



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Oppelstrup Østergaard
Essendrupvej 5, 9260 Gistrup



Dato for tillægget:	31. oktober 2022
Husdyrbruget:	Oppelstrup Østergård
CHR-nr.	13917
CVR-nr:	38895176
Matr. nr., ejerlav	5b Oppelstrup By, Gunderup m. fl.
Husdyrbrugets adresse:	Essendrupvej 5, 9260 Gistrup
Ejer af husdyrbruget:	KS Agro ApS
Ansøger:	KS Agro ApS Lundby Mosevej 9 9260 Gistrup
Konsulent:	Kristina Rasmussen/Tina Madsen, Agri-Nord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2022-051679
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	234248

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	5
1.1	<i>Afgørelse</i>	5
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	6
1.3	<i>Meddelelsespligt</i>	6
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	6
1.5	<i>Revurdering</i>	6
1.6	<i>Offentlighed</i>	7
1.7	<i>Offentliggørelse</i>	7
1.8	<i>Klagevejledning</i>	7
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	8
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	10
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	10
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i>	10
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	12
3	Bæredygtighed	19
4	Bilagliste	20
1	Miljøkonsekvensrapport	20
2	Beredskabsplan	20
3	Vejledningen Affaldstyper i landbruget	20

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på Essendrupvej 5, 9260 Gistrup.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk.2 ¹og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 234248, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 15. august 2022.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer, at det ansøgte lever op til seneste BAT-konklusion for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin af 15. februar 2017.

Kommunen vurderer desuden, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget er den 31. august 2010 blevet godkendt efter husdyrbrugloven der er meddelt tillæg til godkendelsen den 9. maj 2011, den 8. december 2014 og den 12. september 2016.

Med denne godkendelse ophæves tidligere miljøgodkendelse og tillæg.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Godkendelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlæggelse af forbud imod fortsat drift.³

1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

i 2030.⁴

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan endvidere tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrbruglovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

1.6 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital MiljøAdministration) den 17. august til den 15. september 2022. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i offentlighedsfasen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer fra d. 29. september til d. 28. oktober 2022.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 31. oktober 2022.

1.8 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 28. november 2022.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

⁴ Jævnfør § 39 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27/11/2021.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Dispensation fra lugtgenæafstand

Det er i ansøgningen beregnet, at lugtgenekriteriet ikke kan overholdes til nærmeste nabo i samlet bebyggelse – Ooppelstrupvej 90. Lugtgenæafstanden er ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk overskredet med ca. 13 meter. Afstand til Ooppelstrupvej 90 er 903 m og genæafstanden er 916 m.

Der søges dispensation fra lugtgenæafstand i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. Den såkaldte "50 %- regel", som giver kommunen mulighed for at meddele dispensation.

Følgende betingelse skal være opfyldt:

- 1) *Den vægtede gennemsnitsafstand til områder og beboelsesbygninger, er mere end 50 % af genæafstanden for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.*
- 2) *Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre*
 - a) *lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger eller*
 - b) *afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges, til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mindst 200 pct. af den ukorrigerede genæafstand, jf. § 32, jf. bilag 3, pkt. B, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.*

Aalborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra lugtgenæafstand med følgende begrundelser:

- De forudsatte betingelser om afstande i flg. husdyrbruglovens § 33, er opfyldt jf. beregningerne i det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

- Den beregnede korrigerede geneafstand til nærmeste nabo i samlet bebyggelse (Oppelstrupvej 90), hvortil lugtgeneafstanden er overskredet, er 916 m. Dette er 13 m overskridelse af lugtgeneafstanden. Der vil ikke være ændringer i lugtgener i forhold til den nuværende drift.
- Der blev ved tillæg til godkendelse fra 2016 gennemført en mere præcis OML-beregning, som viser, at de reelle lugtgeneafstande er lavere end dem, som beregnes i ansøgnings-systemet www.husdyrgodkendels.dk. Da der ikke foretages udvidelser, antages det at dette forhold stadig er gældende.

Dispensation fra afstand til vej til eksisterende stald

Der meddeles dispensation jf. husdyrbruglovens § 9 til placeringen af eksisterende stald nærmere end 15 m fra vej (Essendrupvej). Ifølge husdyrbruglovens § 8 er afstandskravet til offentlig og privat vej 15 m.

Da der er tale om en ændring i en eksisterende bygning, hvorfra lugtgenerne vil stige, skal der meddeles dispensation fra afstandskravet til vej.

Bygningen ligger i afstand af ca. 5 m fra vejskel, men da der ikke er naboer indenfor en afstand af 250 m, vurderes det, at der kan meddeles dispensation, idet denne stald ikke i sig selv vil medføre uacceptable gener for omgivelserne.

Andre tilladelser

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>.

Nørresundby den 31. oktober 2022

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et svinehold med et samlet produktionsareal på 8.982 m². Husdyrbruget ejes af KS Agro ApS.

Der søges om godkendelse af det eksisterende anlæg efter anlæggets produktionsareal. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

Der opføres en ny fortank til de eksisterende gylletanke. Tanken ønskes med teltoverdækning som ikke skal indgå som virkemiddel til ammoniakreduktion. Teltdugen kan nedlægges og erstattes af flydelag uden ændringer i denne godkendelse.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

Vilkår 10. Der stilles vilkår om, der skal tilføres halm eller andet tørstof, så dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. Strøelsen opsuger urin fra dyrene og en tør overflade i dybstrøelsesstalde er med til at begrænse ammoniakfordampningen. Effekten heraf indgår i beregningen af husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning. En tør overflade i dybstrøelsen sikrer tillige, at gener pga. fluer og lugt begrænses mest muligt.

Der er meddelt dispensation fra lugtgenæafstand til naboer efter den såkaldte 50 %-regel. For genæafstanden kan overholde forudsætningerne for anvendelse af 50 %-reglen, er der indsat vilkår om at anvende "hyppig udslusning af gyllekanaler" – vilkår 11 – 13.

Vilkår 18 - 23 vedr. gyllekøling medfører at BAT-kravet til ammoniakfordampning videreføres uændret, da det er fastlagt i tillæg til miljøgodkendelse af 12. september 2016. Der er redegjort for anlæggets drift i ansøgers miljøkonsekvensrapport afsnit 2.1.2

De stillede vilkår nr. 24 - 26 sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

Vilkår 29 om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Husdyrbrugets beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stillede vilkår nr. 38 og 39 sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Det er vurderet, at bedriften ligger så langt fra anden beboelse, at der ikke opstår støjgener fra bruget. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jf. vilkår nr. 38 og 39.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Ooppelstrup Østergård.

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Essendrupvej 5, 9260 Gistrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de vilkår, som fremgår af denne godkendelse.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne godkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer være indrettet, som det fremgår af miljøkonsekvensrapporten side 57 - 66 (bilag 1):

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Smågrise til polte	411	Mekanisk ventilation	6 m	(#536162) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	154
				(#534741) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	141
2. Smågrise til farestald	270	Mekanisk ventilation	6 m	(#514864) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	201
3. Smågrisestald syd	1215	Mekanisk ventilation	6 m	(#514866) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	798
4. Farestald	173	Mekanisk ventilation	6 m	(#514868) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
5. Drægtighedsstald løsgående	1072	Mekanisk ventilation	6 m	(#535134) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv. Ver.2	0	205
				(#514870) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	732
6. Drægtighedsstald Nord løsgående	442	Mekanisk ventilation	6 m	(#514874) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	371
7. Farestald	853	Mekanisk ventilation	6 m	(#514876) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	521
8. Farestald	661	Mekanisk ventilation	6 m	(#514878) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	393
9. Farestald	791	Mekanisk ventilation	6 m	(#514880) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	515
10. Drægtighedsstald	3804	Mekanisk ventilation	6 m	(#536156) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
				(#534742) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	71
				(#514884) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	772
				(#514882) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1763
12. farestald	314	Mekanisk ventilation	6 m	(#514886) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	159
13. Smågrisestald 2016	1918	Mekanisk ventilation	6 m	(#514888) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1644

2 a Farestald	472	Mekanisk ventilation	6 m	(#514892) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	343
Sum						8982

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv. Ver.2

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
- Den ny fortank skal paceres og dimensioneres som angivet i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).
- Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Byg- gear	Kapaci- tet/stør- relse	Overflade- areal
Gyllebeholder 1	1993	3.000 m ³	754 m ²
Gyllebeholder 2	1996	1.940 m ³	363 m ²
Fortank	Ny	480 m ³	115 m ²
Eksisterende fortank		50 m ³	5 m ²
Kanaler		500 m ³	

Staldinventar og drift

- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.
- I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

- Gyllekanalerne i stald 1. "Smågrise til polte" skal udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

13. Der skal føres logbog over hyppigheden af udslusningen. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
15. Indenfor 7 dage efter endt omrøring og udkørsel skal teltduge lukkes igen. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, så overdækningen altid er helt tæt. Alternativ skal der være flydelag på gyllebeholderen.
16. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.
17. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlægget lørdag eller søn- og helligdage.

Gyllekøling indretning og drift

18. Gyllekanalerne i Stald 10 - har i alt 1.610 m² gyllekummer forsynet med køleslanger, som skal være forbundet til en varmepumpe.
19. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 155.175 KWh
20. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Den årlige driftstid skal være mindst 8.760 timer.
21. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
22. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
23. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Ventilation

24. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.
25. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - a. renholdelse af afkast og kanaler
 - b. service jf. anlæggets driftsvejledning

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

26. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
27. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

28. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Bortskaffelse af affald

29. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer

30. Kemikalier til rengøring af stalde mm skal opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
31. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

Uheld og risici

32. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
33. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Lugt

34. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
35. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
36. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
37. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

38. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
39. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

40. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrum- met	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Maksimal Værdi
Boligområde for åbne og lav boligbe- byggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

41. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan

overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Støv

42. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
43. Fodersiloer skal indrettes, så støvgener, i forbindelse med indblæsning af foder, undgås,

Ophør

44. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
 - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
 - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - d. Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
 - e. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontaktes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.

Miljøledelse

45. Husdyrbruget skal udarbejde en plan over arbejdsrutiner for lugthåndtering, der har til formål at minimere lugtgener. Planen skal være tilgængelig ved tilsyn.

3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Husdyrbruget på Essendrupvej 5 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Der er installeret solpaneler
- Udskiftning til LED-belysning

Du opfordres til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmeforbruget er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

4 Bilagsliste

- 1 Miljøkonsekvensrapport
- 2 Beredskabsplan
- 3 Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Oppelstrup Østergård

Essendrupvej 5, 9260 Gistrup

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	KS Agro ApS, Lundby Mosevej 9, 9260 Gistrup
Ejer	KS Agro ApS, Lundby Mosevej 9, 9260 Gistrup
Husdyrbrugets adresse	Essendrupvej 5, 9260 Gistrup
CVR-nummer	38895176
CHR-nummer	13917
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer	8510189165
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 5b - Ooppelstrup By, Gunderup Matrikel: 4n - Ooppelstrup By, Gunderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	CHR 10469, Tiendemarken 9, 9280 Storvorde CHR 32281, Ejstrupvej 6, St Brøndum, 9520 Skørping
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 234248 Skema nr. 236520 (Scenarie-beregning)
Miljøkonsekvensrapport	Version 3
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	05. juli 2022 Tilrettet 4. august 2022 Tilrettet 14. september 2022

Forord

På husdyrbruget Essendrupvej 5, 9260 Gistrup, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til årssøer og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	8
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	9
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	10
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	10
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	11
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	17
2.1.4. Ventilation	19
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	19
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	20
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	20
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	20
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	20
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	23
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	25
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	25
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	30
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	32
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	35
2.7.1. Transporter	37
2.7.2. Rystelser	39
2.7.3. Støj	39
2.7.4. Støv	40
2.7.5. Lys	41
2.7.6. Skadedyr	41
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	42
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	43
2.8.1. Døde dyr	43
2.8.2. Affald	43
2.8.3. Olier og kemikalier	44
2.8.4. Energiforbrug	45
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	45
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	46
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	48
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	49
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	49
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	49
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	49
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)	49

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	49
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	50
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	50
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	52
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	52
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	52
4.2.1. BAT- råvare.....	53
4.2.2. BAT-Energi.....	54
4.2.3. BAT-Vand.....	54
4.2.4. BAT-Management.....	54
5. Konklusion.....	56
6. Bilag	57

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af søer, smågrise og slagtesvin (polte) på adressen Essendrupvej 5, 9260 Gistrup.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 2.062 årssøer med smågrise til 7,1 kg, 59.225 smågrise (7,1 til 35 kg), 1.100 polte 35-110 kg.

Produktionen finder sted i 13 stalde. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, syv kornsiloer og en foderlade.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til byggeri af en ny fortank med teltoverdækning. Byggeriet skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger og vest for eksisterende staldanlæg. Teltoverdækningen indgår som et frivilligt tiltag og indgår derfor ikke i beregningerne.

Der skal ikke opføres nyt staldbyggeri i forbindelse med projektet. Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget. Det samlede produktionsareal udgør 8.982 m².

Der søges om fleksibilitet til en produktion af søer og slagtegrise (polte) på 205 m² med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt, men da der ikke skal opføres nye driftsbygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri af ny fortank. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt overholder afskæringskriterier til byzone, enkelt bolig i landzone og samlet bebyggelse mod syd og sydøst.

Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt ikke overholder afskæringskriterier til samlet bebyggelse mod vest. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden. Kravet til overholdelse af 50% reglen kunne være overholdt med 459 m og med den nuværende afstand er den overholdt med 903,1 m. Hermed er 50 % reglen overholdt med 98,6 %.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye fortank med telt ønskes opført syd for eksisterende gyllebeholdere og vest for det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Derudover er der kun minimum ændring af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 8.556 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. For at nå kravet er der etableret gyllekøling i et eksisterende staldanlæg.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Husdyrgødningen leveres til biogasanlæg, hvilket bidrager til reduktion af klimagasser.
- Der er etableret gyllekøling i et eksisterende staldanlæg for at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi,

samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav til ammoniakreduktion i henhold til BAT er opfyldt ved integration af eksisterende anlæg til gyllekøling i stald 10 (tre staldafsnit). Alternativer til den anvendte teknologi er kemisk luftrensning/ biologisk luftrensning/gylleforsuring, som er fravalgt da omkostningen ikke står mål med effekten.

Luftrensning (kemisk og biologisk) er fravalgt, da de teknikker er mere omkostningstunge. Opbygningen af anlægget med flere mindre staldafsnit placeret ved siden af hinanden vil betyde at der skal laves tværkanaler til ventilationsluften for at kunne udnytte en luftrener. Opbygning af ventilationskanaler, hvor luften skal flyttes over lange afstande, giver et stort tryktab og dermed øges energibehovet væsentligt.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt, da det vil kræve en stor fortank til opblanding af gylle med syre. Fortanken skal placeres tæt på anlægget, da husdyrgødning skal pumpes tilbage ind i anlægget. Der er ingen mulige placeringer for denne fortank.

De anvendte teknikker til ammoniakreduktion fjerner 34 % mere ammoniak end det i loven fastsatte krav til BAT for ammoniak.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Essendrupvej 5 er der tilladelse til en produktion med 2.062 årssøer med smågrise til 7,1 kg, 59.225 smågrise (7,1 til 35 kg), 1.100 polte 35-110 kg. Produktionstilladelsen er meddelt den 12. september 2016 som et tillæg til en §12 miljøgodkendelse den 31. august 2010. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: to gyllebeholdere, syv udendørs siloer til korn og en foderlade.

På ejendommen fodres med hjemmeblandet foder.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Lundby Mosevej 9 under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel på Essendrupvej 5.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt staldbyggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit.

I forbindelse med det ansøgte projekt søges der om tilladelse til etablering af en ny fortank med teltoverdækning, syd for eksisterende gyllebeholdere og vest for driftbygninger, samt et befæstet areal uden afløb.

I staldafsnit 2 og 2 a søges gulvtyperne berigtiget, se bilag 3, som følge af en ombytning af gulvtyperne i ansøgning om tillæg til § 12 miljøgodkendelsen meddelt den 12. september 2016:

- I staldafsnit 2 berigtiges gulvtypen, gulvtypen ændres fra drænet gulv + spalter (50%/50%) til delvis spaltegulv.
- I staldafsnit 2 a berigtiges gulvtypen, gulvtypen ændres fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være en produktion af dyr fra 30 kg til slagting.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med søer og slagtegrise i stald 5.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2014) var der tilladelse til en produktion 1.832 årssøer, 33.000 smågrise (7,3-32 kg) og 200 slagtesvin (32-105 kg) og 900 polte (32-104 kg). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 8.982 m². Anlæggets kapacitet svarer til 6.039 m² til årssøer, 757 stipladser til polte (501 m²) og 8.020 stipladser til smågrise (2.442 m²). Opgørelsen af produktionsarealet er eksklusive inventar og foderkrybbeareal i de staldafsnit hvor der ikke er gulvfodring, som foreskrevet i lovgivningen.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag Skævvareinventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger	
															Staldtype	
1	1	18	3,990	2,180	0,000	8,698	0,62	0,51	0,3162	0,5	8,540	153,72	13	234	Drænet	Polte
1	1	16	3,930	2,290	0,000	9,000	0,62	0,51	0,3162	0,5	8,842	141,47	13	208	Drænet	Polte
2	1	44	2,780	1,710	0,000	4,754	0,54	0,36	0,1944	1,0	4,559	200,61		0	25-49 % fast	Fare
3	4	10	4,780	2,040	0,000	9,751	1,37	0,40	0,5480	0,5	9,477	379,09	31	1240	25-49 % fast	Klima
3	1	10	4,770	2,250	0,000	10,733	1,45	0,41	0,5945	0,5	10,435	104,35	34	340	25-49 % fast	Klima
3	1	10	4,770	2,250	0,000	10,733	1,45	0,41	0,5945	0,5	10,435	104,35	34	340	25-49 % fast	Klima
3	2	10	4,780	2,260	0,000	10,803	1,45	0,41	0,5945	0,5	10,506	210,11	35	700	25-49 % fast	Klima
4	1	36	2,670	1,650	0,000	4,406	0,53	0,47	0,2491	1,0	4,156	149,63		0	25-49 % fast	Fare
5	1	25	6,000	4,880	0,000	29,280	0,00	0,00	0,0000	0,0	29,280	732,00		0	25-49 % fast	Søer
5	1	7	6,000	4,880	0,000	29,280	0,00	0,00	0,0000	0,0	29,280	204,96	45	315	25-49 % fast	Polte
6	1	15	6,020	4,110	0,000	24,742	0,00	0,00	0,0000	0,0	24,742	371,13		0	25-49 % fast	Drægt. Stier
7	1	55	2,670	1,620	0,000	4,325	0,53	0,47	0,2491	1,0	4,076	224,20		0	25-49 % fast	Fare
7	1	69	2,680	1,700	0,000	4,556	0,53	0,47	0,2491	1,0	4,307	297,18		0	25-49 % fast	Fare
8	1	44	2,420	1,510	0,000	3,654	0,64	0,48	0,3072	1,0	3,347	147,27		0	25-49 % fast	Fare
8	1	28	2,540	1,460	0,000	3,708	0,64	0,48	0,3072	1,0	3,401	95,23		0	25-49 % fast	Fare
8	1	36	2,670	1,660	0,000	4,432	0,53	0,47	0,2491	1,0	4,183	150,59		0	25-49 % fast	Fare
9	1	66	2,660	1,720	0,000	4,575	0,53	0,47	0,2491	1,0	4,326	285,52		0	25-49 % fast	Fare
9	1	66	2,460	1,540	0,000	3,788	0,64	0,48	0,3072	1,0	3,481	229,76		0	25-49 % fast	Fare
10	1	450	2,170	0,660	0,000	1,432	0,00	0,00	0,0000	0,0	1,432	644,49		0	25-49 % fast	løbebokse
10	1	116	1,960	0,560	0,000	1,098	0,00	0,00	0,0000	0,0	1,098	127,32		0	25-49 % fast	løbebokse
10	1	7	3,920	2,670	0,000	10,466	0,00	0,00	0,0000	0,0	10,466	73,26		0	25-49 % fast	Poltestier
10	1	4	3,920	2,900	0,000	11,368	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,368	45,47		0	25-49 % fast	Poltestier
10	1	2	3,920	2,910	0,000	11,407	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,407	22,81		0	25-49 % fast	Poltestier
10	1	50	5,830	4,900	0,000	28,567	0,00	0,00	0,0000	0,0	28,567	1428,35		0	25-49 % fast	Drægt. Stier
10	1	4	5,830	3,700	0,000	21,571	0,00	0,00	0,0000	0,0	21,571	86,28		0	25-49 % fast	Drægt. Stier
10	1	8	3,050	3,020	0,000	9,211	0,00	0,00	0,0000	0,0	9,211	73,69		0	25-49 % fast	Aflastningsstier
10	1	2	3,050	2,770	0,000	8,449	0,00	0,00	0,0000	0,0	8,449	16,90		0	25-49 % fast	Aflastningsstier
10	1	2	3,050	2,600	0,000	7,930	0,00	0,00	0,0000	0,0	7,930	15,86		0	25-49 % fast	Aflastningsstier
10	1	1	38,000	1,290	0,000	49,020	0,00	0,00	0,0000	0,0	49,020	49,02		0	25-49 % fast	Ornestier
10	1	16	2,170	1,910	0,000	4,145	0,54	0,36	0,1944	0,0	4,145	66,32		0	dybst	Sygestier
10	1	1	2,170	1,940	0,000	4,210	0,54	0,36	0,1944	0,0	4,210	4,21		0	dybst	Sygestier
12	1	36	2,780	1,680	0,000	4,670	0,53	0,47	0,2491	1,0	4,421	159,17		0	25-49 % fast	Fare
13	6	20	5,020	2,370	0,000	11,897	1,45	0,42	0,6090	0,5	11,593	1391,15	38	4560	25-49 % fast	Klima
13	1	20	5,460	2,370	0,000	12,940	1,45	0,42	0,6090	0,5	12,636	252,71	42	840	25-49 % fast	Klima
2a	1	64	2,820	1,980	0,000	5,584	0,62	0,37	0,2294	1,0	5,354	342,67		0	25-49 % fast	Fare
SUM												8980,86				
Delsum												6038,95				Produktionsareal søer
Delsum												2441,77		8020		Prod. areal/Stipl. smågrise
Delsum												500,15		757		Prod. areal/Stipl. polte

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem Ansøgt i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1. smågrise til polte	Ansøgt drift	Slagtegrise (polte)	295	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Hyppig udslusning
	Nudrift	Smågrise	295	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	295	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	-
2. smågrise til farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	201	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	210	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	-
	8 års drift	Smågrise	210	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
2 a. farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	343	Kassestier, delvis spaltegulv	-

	Nudrift	Søer, diegivende	343	Kassestier, fuldspaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	210	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
3. smågrise-stald syd	Ansøgt drift	Smågrise	798	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	798	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	798	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
4. farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	150	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	150	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	150	Kassestier, delvis spaltegulv	-
5. drægtighedsstald løsgående	Ansøgt drift	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin	205	50-75 % fast gulv. Ver.2	-
	Nudrift	Slagtesvin	300	Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtesvin	85	Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	-
	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	732	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	637	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	852	Løsgående, delvis spaltegulv	-
6. drægtighedsstald Nord løsgående	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	371	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	371	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	371	Løsgående, delvis spaltegulv	-
7. farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	521	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	521	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	521	Kassestier, delvis spaltegulv	-
8. farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	393	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	393	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	393	Kassestier, delvis spaltegulv	-
9. farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	515	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	515	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	515	Kassestier, delvis spaltegulv	-
10. drægtighedsstald	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige (ornestier)	49	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling (10,1 %)
	Nudrift	Søer, golde og drægtige (ornestier)	49	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling (12 %)
	8 års drift	Søer, golde og drægtige (ornestier)	49	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	71	Løsgående dybstrøelse	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	71	Løsgående dybstrøelse	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	71	Løsgående dybstrøelse	-
	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	772	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling (10,1 %)
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	772	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling (12 %)
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	772	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling (20 %)
	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	1763	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling (12,5 %)
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	1763	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling (12 %)
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	1763	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling (20 %)
12. farestald	Ansøgt drift	Søer, diegivende	159	Kassestier, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Søer, diegivende	159	Kassestier, delvis spaltegulv	
	8 års drift	Søer, diegivende	159	Kassestier, delvis spaltegulv	
13. smågrise-stald 2016	Ansøgt drift	Smågrise	1644	Toklimastald, delvis spaltegulv	
	Nudrift	Smågrise	1644	Toklimastald, delvis spaltegulv	
	8 års drift	-	-	-	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	6.039 m ² til årssøer 501 m ² til slagtegrise (polte) 2.442 m ² til smågrise	5.744 m ² til årssøer 300 m ² til slagtegrise 2.947 m ² til smågrise	5.616 m ² til årssøer 85 m ² til slagtegrise 1.513 m ² til smågrise
	Total 8.982 m² produktionsareal	Total 8.991 m² produktionsareal	Total 7.214 m² produktionsareal

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er vilkår til teknologi (gyllekøling) i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af søer og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra 30 kg til slagtning. Der kan således produceres søer, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Staldafsnit 5 indgår i den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv. Ver.2
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af årssøer, smågrise og slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. årssøer, smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem dyregrupperne. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2021)	Søer farestald	Patte- grise <7 kg	Søer Drægtige		Smågrise	Slagtegrise
			Bokse	Løse		
Antal stier	0,25	3,23	0,79	0,45	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	1,01	33,5	0,79	0,45	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	-	201	-	-	481	470
Foderforbrug /m ²	450FE/ 425 kg	0	1100FE/ 1100 kg	630 FE/ 630 kg	899FE /817 kg	1302FE/ 1264 kg
Energi kW /m ²	128				237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,8				2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	1,76		4,32	2,9	2,61	3,21
- Fosfor i gødning					2,37 (39,4%af to- tal P)	3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr indgående antal		0,03	Polte ind*		0,018	0,010
Transporter dyr udgående antal			+ Slagtesøer**		0,033	0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)	0,088		0,216	0,145	0,131	0,160
Transporter korn (20 tons)	0,017		0,045	0,026	0,027	0,049
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge						
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag						

Opgørelse pr. m² produktionsareal for årssøer, smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til soproduktion, da det er den produktion som samlet vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af søer, smågrise eller slagtegrise.

Miljøteknologi

Der er krav til gyllekøling med 12 % ammoniakreduktion (de tre staldafsnit med gyllekummer i stald 10), hvilket er et BAT-krav til reduktion af ammoniak videreført fra tillæg til miljøgodkendelse fra 2016.

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologier:

Stald 1: Hyppig udslusning af gylle
 Stald 10: Gyllekøling (tre staldafsnit i stald 10)

Staldafsnit	NH ₄ reduktion	Drifttid [t]	Køle-areal	Køleeffekt/m ²	Køleeffekt i alt	Køleydelse
Søer, golde og drægtige (Individuel opstaldning, delvis spaltegulv) Løbeafdeling m. rørudslusning	10,1 %	8760	800 m ²	12,64 W/m ²	10,4 kW	91.104 kWh
Søer, golde og drægtige (Løsgående, delvis spaltegulv) Drægtighedsstald med linespil	12,5 %	8760	620 m ² 810 m ²	8,5 W/m ²	6,89 kW	60.313 kWh
I alt					17,72 kW	155,175 kWh

Gyllekummeareal er inkl. gangareal mellem stierne.

Hyppig udslusning af husdyrgødning: Hyppig udslusning af gylle er en teknologi, der kun kan anvendes i slagtesvinestalde med staldsystemet, fulldrænede gulve og rørudslusning. Gyllen udsluses hver 7. dag hele året rundt. Hyppig udslusning af gylle bevirker, at der ikke når at dannes så store mængder svovlbrinte i gyllen mens den ligger i gyllekanalerne. Da svovlbrinte er et af de karakteristiske lugtstoffer i gyllen vil lugtemissionen være lavere ved lavere svovlbrinteindhold i gyllen. Hyppig udslusning af gylle kan reducere lugten med op til 20%.

Da det kun er stald 1 som er med drænet gulv anvendes denne teknik udelukkende i stald 1. Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne. Vilkår til hyppig udslusning:

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Gyllekøling: Gyllekøling er en teknologi hvor der enten nedstøbes køleslanger i bunden af gyllekanalerne eller slangerne eftermonteres i bunden af kanalerne. Køleslangerne køler gyllen ned hvorved ammoniak reduceres. Når køleslangerne forbindes til en varmepumpe, kan varmen fra gyllen genanvendes til opvarmning af stalddrum og beboelse og vand.

Når anlægget skal køle for at reducere lugt, skal anlægget køle gyllekummerne dagligt også i perioder, hvor der ikke er et varmebehov. Årsagen hertil er, at lugt fra husdyrbrug reguleres på grundlag af maksimale månedlige 99% timeværdier. Drift tiden skal derfor styres ved computer, som starter anlægget dagligt og kører i intervaller.

Teknikken anvendes i stald 10, hvor der er påmonteret køleslanger til gyllekøling i kanalerne.

I stald 10 er der 800 m² kanaler med rørudslusning + 810 m² kanaler med linespil svarende til 1.610 m² kanaler med køleslanger.

Effekten af gyllekølingen i denne ansøgning er bestemt af behovet for at reducere ammoniakemissionen så BAT-kravet kan overholdes.

Krav til ammoniakreduktion ved gyllekøling er korrigeret grundet nyt teknologiblad for gyllekøling. Korrektionen betyder at den tidligere anslået effekt på 12 % reduktion i hele staldanlægget er ændret til 10,1 % i staldafsnit, med traditionelt gyllesystem med rørudslusning og 12,5 % i staldafsnit, med gyllesystem med linespil. Da linespil og rørudslusning ikke vægter identisk på ammoniakreduktionen, er der lavet en beregning af krav til driftstimer ud fra identisk køleeffekt.

Den vægtede køleeffekt er 9,5 W/m² for hele anlægget for at opnå den krævede ammoniakreduktion. Det ses ud af beregningen for stald 10 at den samlede fordampning fra stald 10 reduceres fra 2.905,7 til 2.901,5 kg N ved at anvende 9,5 W/m² for alle kvadratmeter i stald 10.

Navn på staldafsnit: 10. Drægtighedsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#536156) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	4,5	54,3
(#534742) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	71	99,4	0,0	0,0	99,4
(#514884) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	772	1003,6	0,0	77,3	926,3
(#514882) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1763	2115,6	0,0	294,1	1821,5
Sum	2655	3277,4	0,0	375,9	2901,5
Nudrift					
(#534743) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	71	99,4	0,0	0,0	99,4
(#535111) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	772	1003,6	0,0	101,4	902,2
(#535112) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1763	2115,6	0,0	264,4	1851,2
(#536157) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	5,9	52,9
Sum	2655	3277,4	0,0	371,7	2905,7

Der er en 42 kW varmepumpe, som har en køleydelse på 30 kW (pumpestørrelse-pumpestørrelse/COP; 42-(42/3,5)).

Beregninger af gyllekøling:					
X =	W/m ² gyllekumme 9,5	7,71 % køle effekt for 8760 timer	X er lig med køleeffekten i W/m²		
Indtast i de gule felter diverse tal der svarer til ejendommens faktiske mål/tal for kummerareal m.v.					
Kummeareal i m²:	800				
Varmepumpens køleydelse:	30 kW				
Varme der udvindes fra gyllen:	7600 Watt =		7,6 kW		
Køle effekt årligt i kWh:			66576 kWh		
Varmepumpens driftstidsbehov:			2219,2 timer/år (faktiske driftstimer)		
Beregning af krav til gyllekøling ved rørudslusning					

Beregninger af gyllekøling:			
X =	W/m ² gyllekumme	9,5	13,97 % køle effekt for 8760 timer
			X er lig med køleeffekten i W/m²
Indtast i de gule felter diverse tal der svarer til ejendommens faktiske mål/tal for kummerareal m.v.			
Kummeareal i m²:		810	
Varmepumpens køleydelse:		30 kW	
Varmer der udvindes fra gyllen:	7695 Watt =		7,695 kW
Køle effekt årligt i kWh:			67408,2 kWh
Varmepumpens driftstidsbehov:			2246,94 timer/år (faktiske driftstimer)
Beregning af krav til gyllekøling ved linespil			

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i stald 10 - i alt 1.610 m² kanaler - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 9,5 W/m².
3. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
4. Den årlige driftstid skal være mindst 4.466 timer.
5. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsofopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1992 og 1996. Der søges om at opføre en ny fortank på ejendommen på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi krav	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 1992)	3.000	754	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 (år 1996)	1.940	363	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortank	50	5	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Ny fortank m. telt	480	115	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	

			8 års drift	-	
Kanaler	1450+461*				
Kapacitet til Essendrupvej 5: gyllebeholdere på øvrige ejede ejendomme, lejede gyllebeholdere/aftaler om afsætning af gylle					
Gyllebeholder, Rævedalen	3000	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder, Tiendemarken stor	2200	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder, Søren H	400	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder, Jørgen Madsen, lev. ca. 2000 m³/år	2000	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder, Knud Erik Vester-gaard, lev. ca. 2400 m³/år	2400	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
I alt	17.381 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

*Kanaler er estimeret til 1450 m³ + 461 m³ jf. 2016 tillæg til § 12 miljøgodkendelse

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 8.982 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 23.783 m³ (2.282 m² produktionsareal til faresøer * 1,76 m³ gylle/m² + 2.915 m² produktionsareal til løsgående drægtige søer * 2,9 m³ gylle/m² + 772 m² produktionsareal til drægtige søer i bokse * 4,32 m³ gylle/m² + 2.442 m² produktionsareal til smågrise * 2,61 m³ gylle/m² + 500 m² produktionsareal til slagtegrise (polte) * 3,21 m³ gylle/m²).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand udgør i alt ca. 23.783 m³.

Der er ugentlig levering af flydende husdyrgødning til biogasanlæg.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 7.381 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 23.783 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 3,7 mdr.

Dybstrøelse

Dybstrøelse fra sygestier udlægges i markstak.

Vurdering

Med en total kapacitet på 17.381 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 8,8 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til 8,8 måneder og der løbende leveres flydende husdyrgødning til biogasanlæg, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til ejendommens produktion af flydende husdyrgødning.

Da der er indgået aftale med biogasanlægget om den afgassede biomasse indeholder samme niveau af kg N som det leverede flydende husdyrgødning, betyder det at der leveres ca. 30 % mindre afgasset biomasse retur i forhold til den leverede mængde. Der forventes at skulle leveres ca. 12.000 m³ flydende husdyrgødning pr. år.

Det vurderes derfor, at der samlet for bedriften KS Agro ApS er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

I dette projekt er der ikke krav om teltoverdækning på den nye fortank. Det vurderes derfor at der ikke skal stilles krav til teltoverdækningen ud over at gylletanken enten har naturligt flydelag eller teltoverdækningen er lukket.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

I alle staldafsnit er der undertryksventilation enten som frekvensstyret ventilation eller ventilation styret ved multistep.

Ved udskiftning af ventilationen opgraderes der til lavenergi ventilation.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der skal opføres en ny fortank med teltoverdækning på ejendommen.

Der skal ikke nedrives eller ændres i bygninger på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges om opførelse af en ny fortank, men ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald eller gyllebeholder på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Byggeriet af en ny fortank med teltoverdækning er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Den ansøgte fortank vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

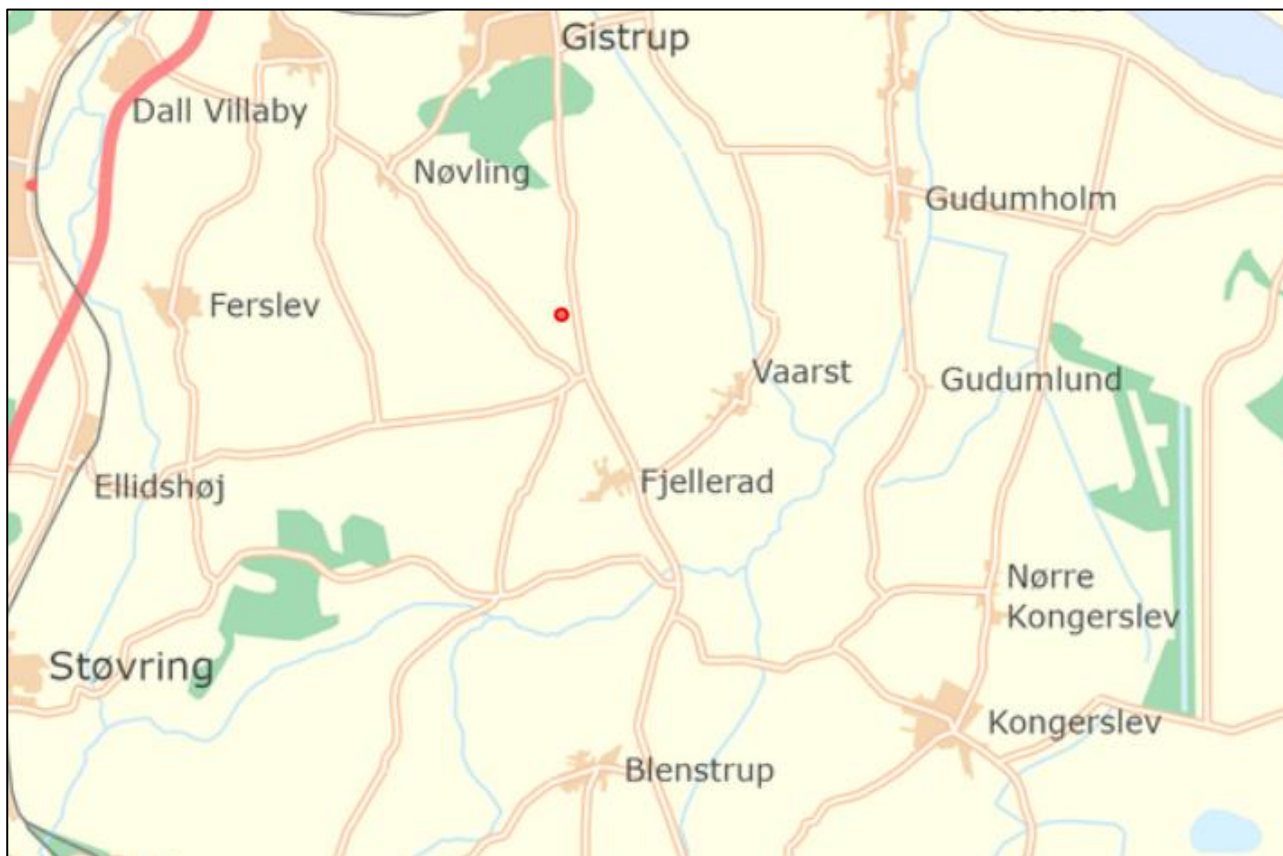
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,8 km nordvest for Vaarst By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Den nye fortank etableres i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere og byggeri. Fortanken ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Essendrupvej. Ny fortank vil blive etableret syd for gyllebeholder midt i billedet.



Husdyrbrugets placering i forhold til Essendrupvej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Skovrejsningsområde	Skovrejsning uønsket - Ejendommen er delvist indenfor udpegningen.

	 <p>Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Udpegningen af skovrejsningsområder har betydning for tilskud til privat skovrejsning og for den statslige skovtilplantning. Områderne udpeges primært, hvor en tilplantning med skov kan medvirke til at beskytte grundvandsressourcen, fremme de bynære friluftinteresser og eller den biologiske mangfoldighed i landskabet.</p>
Kulturhistoriske bevaringsværdier	<p>Ejendommen ligger inden for udpegningen "Kirke indsigtskile" til Gunderup Kirke.</p> 

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

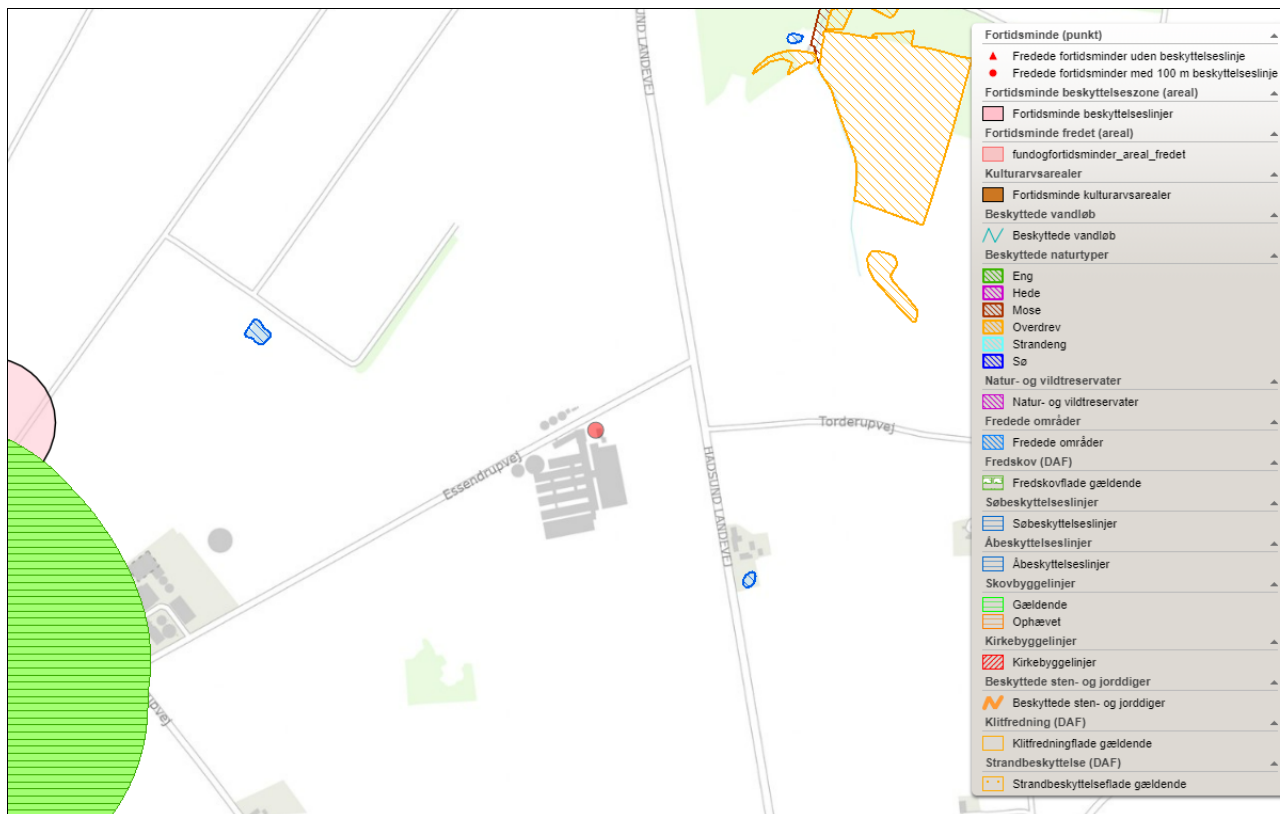
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke bygninger udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da nye den nye fortank opføres indenfor 20 meter af den eksisterende bebyggelse.

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Aalborg Kommune.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg² på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt staldbyggeri.

I staldafsnit 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12 og 13 sker der ingen ændringer i emission af hverken ammoniak eller lugt.

I staldafsnit 2, 2 a og 5 medfører ændringerne en lavere emission af ammoniak og lugt.

- I staldafsnit 2 ændres dyretypen fra smågrise til diegivende søer. Derudover berigtiges gulvtypen, gulvtypen ændres fra drænet gulv + spalter (50%/50%) til delvis spaltegulv.
- I staldafsnit 2 a berigtiges gulvtypen, gulvtypen ændres fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv.
- I staldafsnit 5 ændres dyretypen fra søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv og slagtesvin, delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv, til Flexgruppe: søer og slagtesvin; 50-75 % fast gulv. Ver.2 og søer, golde og drægtige. løsgående, delvis spaltegulv.

Ændringen i staldafsnit 10 medfører en uændret lugtemission og en lavere ammoniakemission.

Ændringen i staldafsnit 1 medfører en øget emission af ammoniak og lugt.

Den ny fortank medfører en stigning i ammoniakemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 1 og den nye fortank.

Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vaarst By, Gunderup	> 2800 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan Stærhøj (03-020)	> 2795 m
Nabobeboelse	50 m	Oppelstrupvej 95	Ca. 652 m
Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Forbudzoner nyt byggeri

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>400 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>900 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	7 m fra stald 1
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>15 m
Naboskel	Min. 30 m	>30 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Den eksisterende stald 1 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra offentlig vej. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. lokaliseret i en afstand af 7 meter fra offentlig vej.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til offentlig vej er begrundet i at eksisterende bygninger, stald 1 og gylleholdere, ligger i kortere afstand fra offentlig vej end 15 meter. Der er dyrket mark på den anden side af vejen. En dispensation fra afstandskravet forventes ikke at forringe trafikikkerheden på Essendrupvej.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8064,3	494,7	8559,0
Nudrift	7912,9	448,6	8361,6
8 års-drift	6403,4	448,6	6852,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 8.559 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 7.912,9 kg NH₃-N til 8.064,3 kg NH₃-N. Fordampningen fra staldanlægget ændres lidt, da der søges lidt ændring i dyreholdet i stald 1, 2 og 5. Tab fra lager øget grundet en ekstra gylletank.

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: **8559,0** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **1706,9** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (nudrift): **197,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,8
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,0	3,6
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,0	2,1
1.1 Kalkoverdrev v. Flamsted	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,7
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,9
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	1,0

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendels anvendes.

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

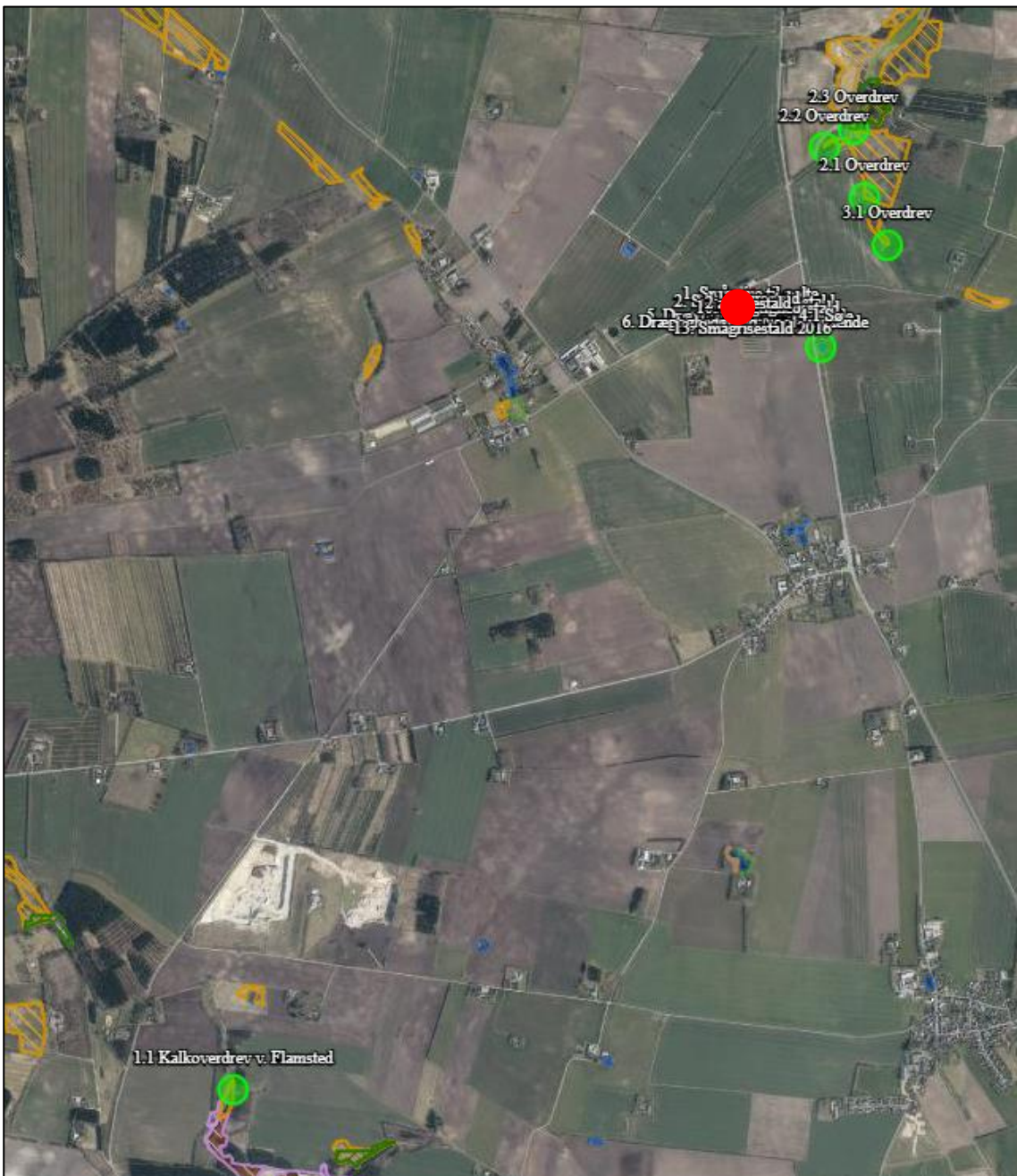
Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er nudrift og 8-års drift ikke identisk, da der løbende er sket ændringer af anlægget i perioden 2010 til 2016.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et kalkoverdrev v. Flamsted beliggende i en afstand af mere end 3 km sydvest for husdyrbruget. Kalkoverdrevet ligger indenfor habitatområde nr. SAC20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er ikke øvrige husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

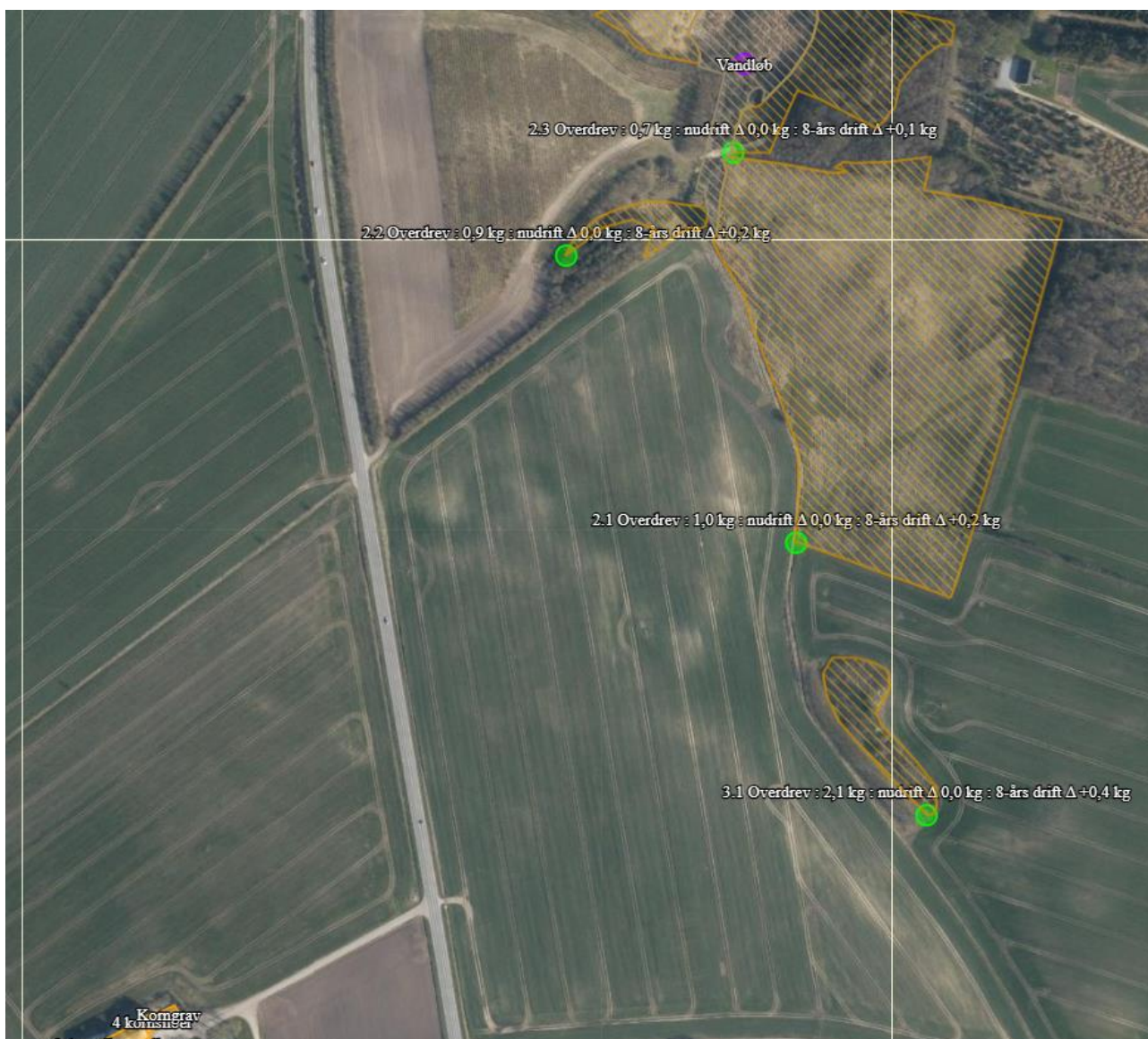
I dette projekt er totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 542 m nordøst for husdyrbruget.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

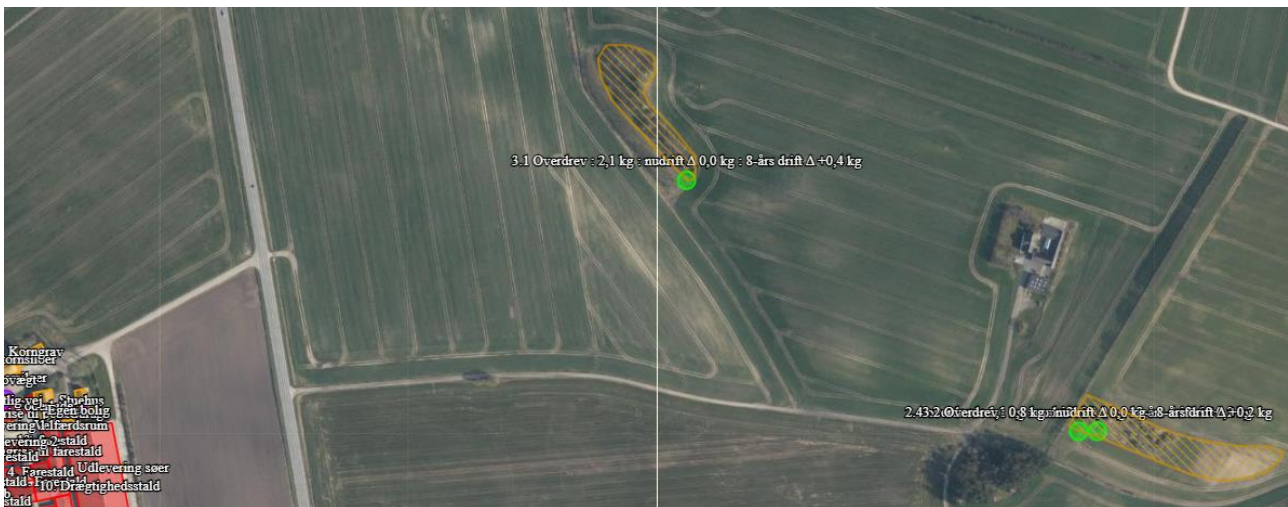
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,9 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret to overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Nærmeste kategori 3 natur er skov beliggende ca. 512 m nordøst for anlægget (punkt 3.1) og 840 meter øst for anlægget (punkt 3.2). Merdepositionen i punkterne er under 1 kg N/ha/år.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Det er vurderet at der er andre relevante naturområder, hvortil der skal laves en beregning, da afstanden hertil er væsentligt større.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

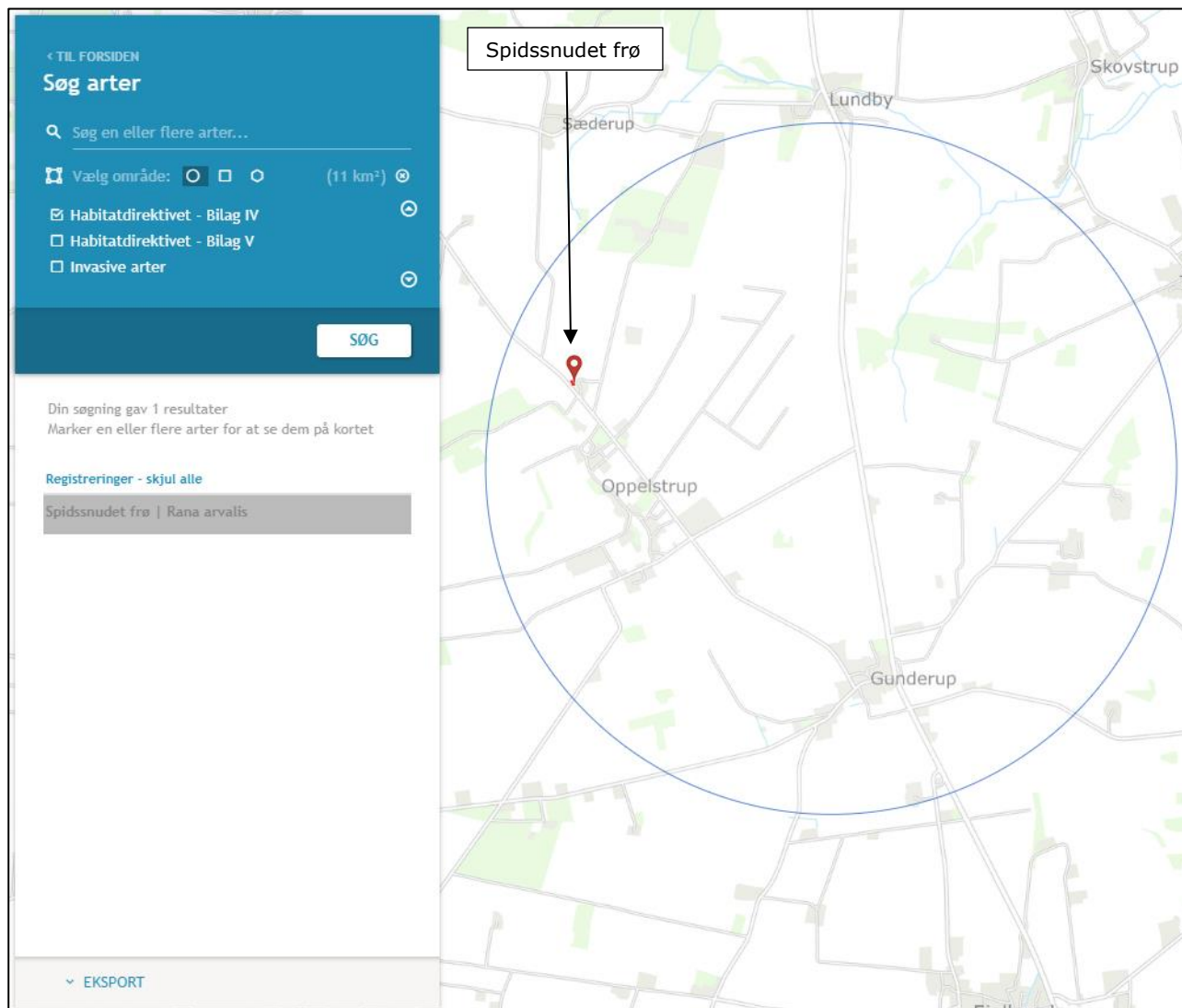
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af enge beliggende nord for anlægget samt en mindre sø.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoeportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrer i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

De ændringer der sker ved etablering af ny fortank, vil foregå på arealer der i forvejen påvirkes af husdyrbruget og ved drift af markjorden. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 3,6 km sydvest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der registreret en art omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arten er spidssnudet frø og levesteder mv. er tilknyttet søer. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

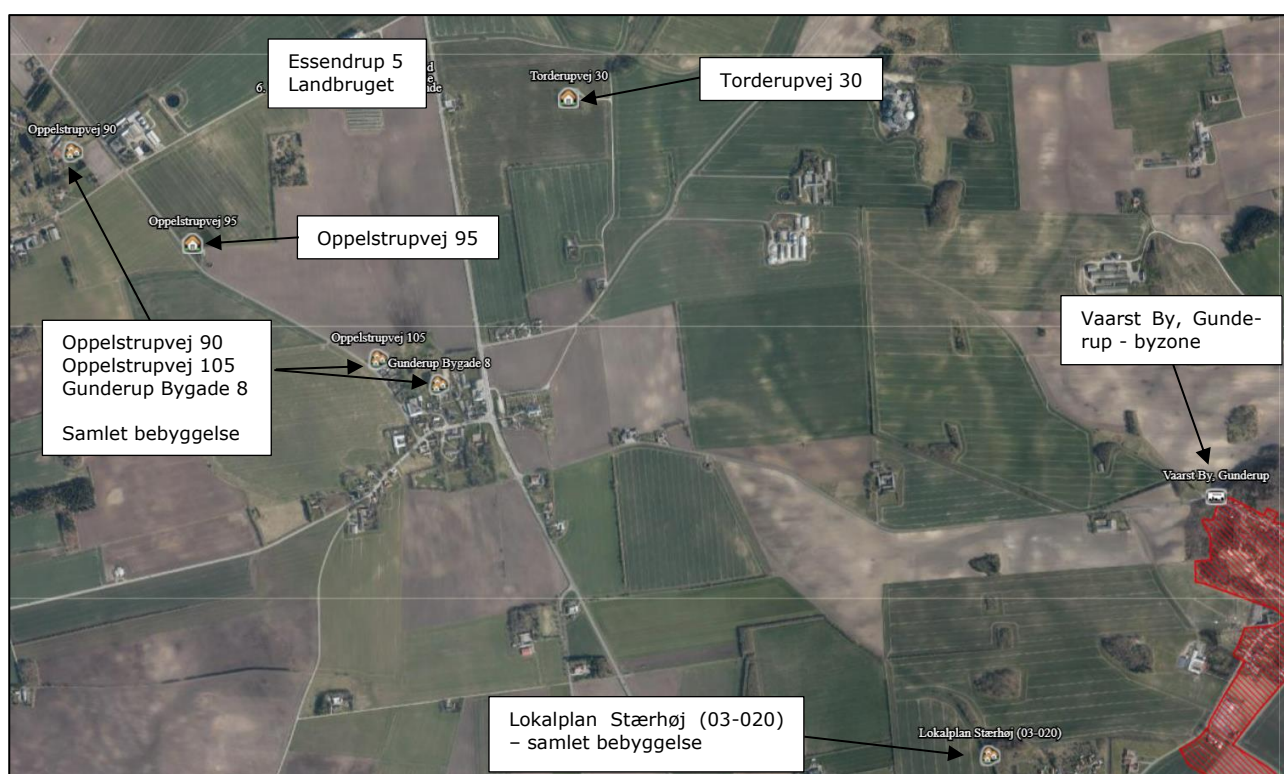
Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Torderupvej 30, er lokaliseret 629,9 meter øst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Opperstrupvej 105, er lokaliseret 858,3 meter syd for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Vaarst by/byzone er lokaliseret 2,8 km sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).








Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til naboen på adressen Opperstrupvej 90. Der er ikke indregnet kumulation til øvrige naboer.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ooppelstrupvej 95	0	NY	411,1	328,9	718,3	Ja
 Torderupvej 30	0	NY	411,1	411,1	629,9	Ja
 Gunderup Bygade 8	0	NY	833	749,7	961,5	Ja
 Lokalplan Stærhøj (03-020)	0	NY	833	749,7	2789,5	Ja
 Ooppelstrupvej 105	0	NY	833	749,7	858,3	Ja
 Ooppelstrupvej 90	1	NY	833	916,3	903,1	Nej
 Vaarst By, Gunderup	0	NY	1092,7	1092,7	2871,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Gult: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de to nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Torderupvej 30) er placeret øst for anlægget. Lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 411,1 meter.

Nabobeboelsen på Ooppelstrupvej 95 er placeret 718,3 meter sydvest for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til nabobeboelsen grundet beboelsens placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 411,1 til 328,9 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelser er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 833 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til nabobeboelsen grundet beboelsens placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 833 til 749,7 meter.

I forhold til Ooppelstrupvej 90 beliggende i samlet bebyggelse, skal kumuleres med et andet husdyrbrug, hvilket betyder at geneafstanden øges til 916,3 meter. Da den fysiske afstand er 903,1 meter, er geneafstanden ikke overholdt, men der kan søges om dispensation for lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til de øvrige områder med samlet bebyggelse er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgenaeafstanden til byzone er 1092,7 meter. Beregningen viser at lugtgenaeafstanden er uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 2,8 km, er genaeafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er integreret lugt-reducerende teknologi i anlægget; hyppig udslusning af gylle fra stald 1. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt

Husdyrbruget har en meddelt godkendelse fra 12. september 2016 som er udnyttet. Kravene til opførelse, indretning og drift er i overensstemmelse med den meddelte godkendelse. Der søges om dispensation jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 fra lugtgenekriteriet, da den ansøgte husdyrproduktion ikke bidrager til en ændret lugtgenepåvirkning i forhold til den eksisterende tilladte husdyrproduktion.

Der er kun en enkelt bolig i samlet bebyggelse hvortil genaeafstanden ikke kan opfyldes og ansøger er ikke bekendt med at der tidligere er blevet klaget over lugtgener fra husdyrbruget fra denne naboejendom.

Beboelsen placeret Ooppelstrupvej 90 i samlet bebyggelse, viser at lugtgenaeafstanden er 916,3 meter, mens den fysiske afstand er 903,1 meter. Kravet til overholdelse af 50% reglen kunne være overholdt med 459 m og med den nuværende afstand er den overholdt med 903,1 m. Hermed er 50 % reglen overholdt med 98,6 % og derfor kan der ansøges om anvendelse af 50% reglen.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 (kendt som 50% reglen), er der mulighed for at søge om dispensation fra lugtgenekriterierne, hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til nabobeboelsen er længere end 50 % af den beregnede lugtgenaeafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgenaeafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgenaeafstand til byzone, enkelt bolig i landzone og samlet bebyggelse mod syd og sydøst.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse mod syd og sydøst.

Beregningerne af lugtgenaeafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgenaeafstand (den korrigerede genaeafstand) til samlet bebyggelse mod vest.

Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af genaeafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til genaeafstanden.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjklender er placeret.



Nr.	Støjkloder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
●	Ventilation		1	Olietanke	v. korngrav
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ikke relevant
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	
C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
D	Gyllepumper		5	Rengøringsmidler	I aflåst rum med afløb til gyllekanal.
E	Tørring af korn	Ikke relevant	6	Septiktank	Ikke relevant – tilkoblet offentlig kloak
F	Formaling af korn		7	Affaldscontainer	I foderlade

G	Blanding af foder (I isoleret blanderum)		8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
H	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)		9	DAKA	Vest for gyllebeholder
I	Indblæsning af foder	Ikke relevant	10	Vaskeplads	Ikke relevant
J	Gastætte siloer med elevator	Ikke relevant	11	Fyrrum	Ikke relevant – opvarmes af varmepumpe
K	Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn				
L	Vask af vogne	Ikke relevant			
M	Gavlventilator	Ikke relevant			

Situationsplan med tabel for støjkloder og anlægsoplysninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

550 meter vest for anlæggets bygninger indkørsel til driftsanlægget er den nærmeste nabobeboelse placeret, som er et landbrug. Øst for anlægget er der 200 meter til nærmeste nabobeboelse, som er ejet af ansøger, og 530 meter mod øst er nærmeste nabobeboelse placeret. Syd for anlægget er der over 780 meter til nærmeste nabobeboelse og nord for anlægget er der ingen nabobeboelser indenfor 1,8 km af anlægget.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 6 adgangsveje til ejendommen fra Essendrupvej. Tunge transporter benytter de stiplede adgangsveje fra Essendrupvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejene til husdyrbruget er bredde, så det er let at svinge ind på grusvejene. Ved udkørsel på Essendrupvej fra adgangsvejene til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygnin-ger eller kurvede vejforløb mod øst og vest der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Efter	Før	
Indlevering af dyr	10	10		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Udlevering af dyr	114	114	600/gang	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	120	120	30 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af miner-aler, Soya, fedt mv.	60	60	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gylle-vogn, kapacitet 20 tons)	508-758*	508-758*	20 tons	Primært i forår og efterår		07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	160-320	160-320	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af halm	12	12		Ved behov		8.00-23.00
Afhentning af dag-renovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af em-ballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 23.830 m³ husdyrgødning inkl. vaskevand fra den samlede produktion. I ansøgt drift produceres der 23.784 m³ husdyrgødning inkl. vaskevand fra den samlede produktion.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i

høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabo bygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.3. Støj

De væsentligste støjkilder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantøringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom formales korn og blandes foder til hjemmeblandet foder.

Støjkildernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	I dagtimer	
Formaling af korn	Dagligt	I lukket bygning
Blanding af foder (I isoleret blanderum)	Løbende over døgnet	I lukket bygning
Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn		Blæsere er placeret mod nord, hvor der ikke er nabobeboelser inden for 1,8 km.

Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

Støj fra ventilationen er lydsvag. Derudover er der 200 meter til nærmeste nabobeboelse fra ventilationsafkastene.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker i udleveringsrampe.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støj ved omrøring af husdyrgødning sker i dagtimerne ved de to gyllebeholdere. Gyllebeholderne er placeret vest for anlægget. Pumpning af husdyrgødning sker indenfor normal arbejdstid.

Støjklider inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af smågrise, hvilket vil ske ca. 2,2 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjklider end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklider samtidig. Flere af støjkliderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker øst og syd for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret vest for husdyrbruget og dermed også i stor afstand fra naboer. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og støjkliderne vurderes det at bygningerne vil virke støjdæmpende.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

Da langt hovedparten af støjkliderne finder sted i dagtimer og der er 200 meter til nærmeste nabo forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer og formaling af korn til foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Tunge transportere til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transportere ved staldanlægget og gyllebeholdere forventes ikke at give anledning til støvgener ved nabobeboelser, da der er ca. 654 meter til nærmeste nabo. Derudover er der både bygninger og beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transportere i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transportere søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Husdyrgødningen i gyllekummerne har en lav pH, hvilket vil hindre opformering af stuefluen i gyllekummerne. Hvis der er behov for at bekæmpe fluer, sker det med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholdere med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere områder i stalene hvor fluer vil kunne opformerer. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte kontrol med anlæg til gyllekøling og hyppig udslusning af gylle.

Egenkontrol vedr. hyppig udslusning af gylle:

- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Egenkontrol vedr. gyllekøling:

1. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktions sikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
2. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end _____ dage/uger.

3. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved læbælte sydvest for gyllebeholdere. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da tilskudsforer, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres i stor emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf.

Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares særskilt	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Ingen	
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Sæbe og desinfektionsmidler Ingen markkemi fra landbrug på Essendrupvej 5	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	-	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietanke på 1.000 liter. Olietankene er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen.

Der er ingen oplag af smørelolie til markmaskiner på ejendommen.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i foderladen til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem.

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at sæber og desinfektionsmidler opbevares korrekt i aflåst rum uden risiko for forurening og at olietank opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med varme fra varmepumpe. Opvarmning af staldanlægget sker ved varmepumpe. Varmepumpen er tilknyttet gyllekølingsanlæg. Varmen fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af stuehus, hvilket reducerer udledning af CO₂ til opvarmning.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblande-anlæg, udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning og drift af anlæg til gyllekøling. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Der anvendes dieselolie til ejendommens maskiner.

Det samlede energiforbrug for 2021 inklusive forbrug i privat bolig er i årsregnskabet opgjort til:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)
Årligt Elforbrug	748.119 kWh

Energiforbrug nudrift

Normen for energiforbrug er 128 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til søer (6.039 m²), 237 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til smågrise (2.442 m²) og 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til slagtegrise (polte, 500 m²), hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 1.391.696 kWh for denne ejendom.

Energiforbrug til drift af gyllekøling er ikke indeholdt i normen for energiforbrug, og forbrugt heraf skal derfor tillægges. Det aktuelle energiforbrug på ejendommen inklusive drift af gyllekølingsanlægget er væsentligt lavere end normen, hvilket skyldes, at der løbende er fokus på at optimere energiforbrugende enheder.

Gyllekølingsanlægget reducerer udledning af ammoniak fra gyllekummer med køleslanger. Varmen fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af stuehus, hvilket har betydet en mindre udledning af CO₂ til opvarmning.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I soproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

Der fremstilles hjemmeblandet foder på ejendommen, der er et solcelleanlæg på ejendommen som dækker en betydelig del af elforbruget og varmepumpen tilkoblet gyllekølingsanlægget leverer varme til hele staldanlægget.

Eksisterende stalde er indrettet med lavenergibelysning, frekvensstyret og multistep ventilation, derforuden er bygningerne isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Ooppelstrup Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Med 8.982 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 25.816 m³ vand (2,8 m³/m² x 6.039 m² produktionsareal til årssøer + 2,99 m³/m² x 2.442 m² produktionsareal til smågrise + 3,21 m³/m² x 500 m² produktionsareal til slagtegrise).

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Det aktuelle forbrug af vand for 2021 inklusive forbruget i beboelsen er opgjort til: 26.028 m³.

Vandforbrug 2021	Vandforbrug estimeret*
26.028 m ³	25.816 m ³ + 170 m ³ (privat)

*Estimeret ved normaltal

Vandforbruget i ansøgt drift er estimeret til 25.816 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand fra det eksisterende staldanlæg udledes via sivedræn til diffus nedsivning i jorden.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen ledes til offentlig kloak.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår gyllekøling. BAT-kravet er genberegnet efter gældende MELT indstilling for gyllekøling i stalde med hhv. rørudslusning og linespil.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8068	495	8563
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8068	495	8563
Forskæl (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk skema 236520

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Smågrise til polte	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
1. Smågrise til polte	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
2. Smågrise til farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3. Smågrisestald syd	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
5. Drægtighedsstald løsgående	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
5. Drægtighedsstald løsgående	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv. Ver.2 ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
6. Drægtighedsstald Nord løsgående	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
8. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
9. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
10. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
10. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30

10. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
10. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
12. farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
13. Smågrise-stald 2016	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
2 a Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter, hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype, der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 8.556 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er 8.533 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde og eksisterende integreret gyllekøling i stald 10.

Den samlede ammoniakreduktion fra anlægget er opfyldt med 4 kg NH₃N/år mere end hvad lovgivningen foreskriver som BAT-krav.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Olie til landbrugsmateriel opbevares i en godkendt tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er opstillet i forbindelse med kornsiloer/korngrav, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utæthed og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere og den nye fortank er placeret/placeres mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i OSD og område for særlige drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget.

Opbevaring af kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.

Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholdere eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Skulle der ske en overfladisk punktforurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny fortank. I forbindelse med placeringen af den nye anlægsdel har andre placeringer været i spil.

Det er blevet vurderet om fortanken kunne placeres tættere på de eksisterende gyllebeholdere, denne placering blev fravalgt, da det vil skabe problemer i forhold til omrøring, tømning og udbringning af flydende husdyrgødning fra disse.

Med den ansøgte placering er fortanken placeret således, at det er muligt at komme til de eksisterende gyllebeholdere og let for lastbilen at afhente flydende husdyrgødning til biogasanlæg. Fortanken er placeret ved eksisterende bygninger for at samle bygningsmassen.

Det ansøgte giver også mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny, hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til polteproduktionen.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da det er en integreret teknologi i det eksisterende anlæg som videreføres.

I forhold til fortanke forefindes ikke bedre alternativer end fast låg.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 8.982 m² til grise. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 750 stipladser til årssøer i anlægget.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,*
- 2) fastsætte miljømål,*
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,*
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og*
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.*

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Kornsiloeerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødnin-gen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i for-bindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opfø-relse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventila-tionssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementerer et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv be-lysnings vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender do-kumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fun-gerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

5. Konklusion

Projektet omfatter byggeri af et en ny fortank med teltoverdækning. Der ændres ikke på eksisterende svinestalde.

Projektet indebærer følgende dispensationer:

- Dispensation af afstandskrav til offentlig vej
- Dispensation fra genekriteriet for lugt

Byggeriet af fortank med teltoverdækning kræver ingen dispensationer.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. ammoniak overholder alle afskæringskriterier.

Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt overholder afskæringskriterier til byzone, enkelt bolig i landzone og samlet bebyggelse mod syd og sydøst.

Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt ikke overholder afskæringskriterier til samlet bebyggelse mod vest. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden. Kravet til overholdelse af 50% reglen kunne være overholdt med 459 m og med den nuværende afstand er den overholdt med 903,1 m. Hermed er 50 % reglen overholdt med 98,6 %.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Staldnavn: 1. Smågrise til polte

8 års- og Nudrift: smågrise delvis spalte
 Gyllekumme har altid været fuld stedybde
 Polte 30-70 kg
 Stimål uændret

Staldnavn: 2. Smågrise til farestald

Nudrift: smågrise drænet gulv
 8 årsdrift: smågrise delvis gulv
 Stimål smågrise: Brutto 19,3 m lang og 13,3 m bred.
 Gangareal: $1,1 \cdot 19,3 + 8 \cdot 1 \cdot 2 + 3 \cdot 1 = 4.032 \text{ m}^2$. Krybbefra-
 drag $0,5891 \cdot 11 \text{ stk.} = 6,48 \text{ m}^2$. Fradrag $46,71 \text{ m}^2$.
 Produktionsareal v. smågrise: 210 m^2

Staldnavn: 2 a Farestald

Nudrift: Farestald fulddrænet
 8-års drift: smågrise delvis

Staldnavn: 3. Smågrise-stald syd

8 års- og Nudrift: smågrise delvis spalte, Sektion 11-18

Staldnavn: 4. Farestald

8 års- og Nudrift: Farestald delvis spalte

Staldnavn: 5. Drægtighedsstald løsgående

8 års drift: drægtige løse delvis spalte og slagtegrise 150
 sti (polte 35-110 kg)
 Nudrift: drægtige løse delvis spalte og slagtegrise 354 sti
 (polte 35-110 kg)
 Andel fast gulv er 3,49 meter ud af 6 meter (over 50 % fast
 gulv)

Staldnavn: 6. Drægtighedsstald Nord løsgående

8 års- og Nudrift: drægtige løse delvis spalte
 Andel fast gulv er 3,49 meter ud af 6,02 meter (over 50 %
 fast gulv)

Staldnavn: 7. Farestald

8 års- og Nudrift: Farestald delvis spalte

Staldnavn: 8. Farestald

8 års- og Nudrift: Farestald delvis spalte

Staldnavn: 9. Farestald

8 års- og Nudrift: Farestald delvis spalte

Staldnavn: 10. Drægtighedsstald

8 års-drift: drægtige løse og bokse delvis spalte samt 100 stipl. slagtegrise 32-104 kg

nudrift: drægtige løse og bokse delvis spalte

Der har ikke været søgt om sygestierne på dybstrøelse i de tidligere godkendelser - sygestierne fremgik dog af byggetegningerne i 2009.

Der er linespil i drægtighedsafsnit løsgående og gyllekumme i løbeafdelingen.

Staldnavn: 12. farestald

Nudrift: Farestald delvis spalte

Staldnavn: 13. Smågrisestald 2016

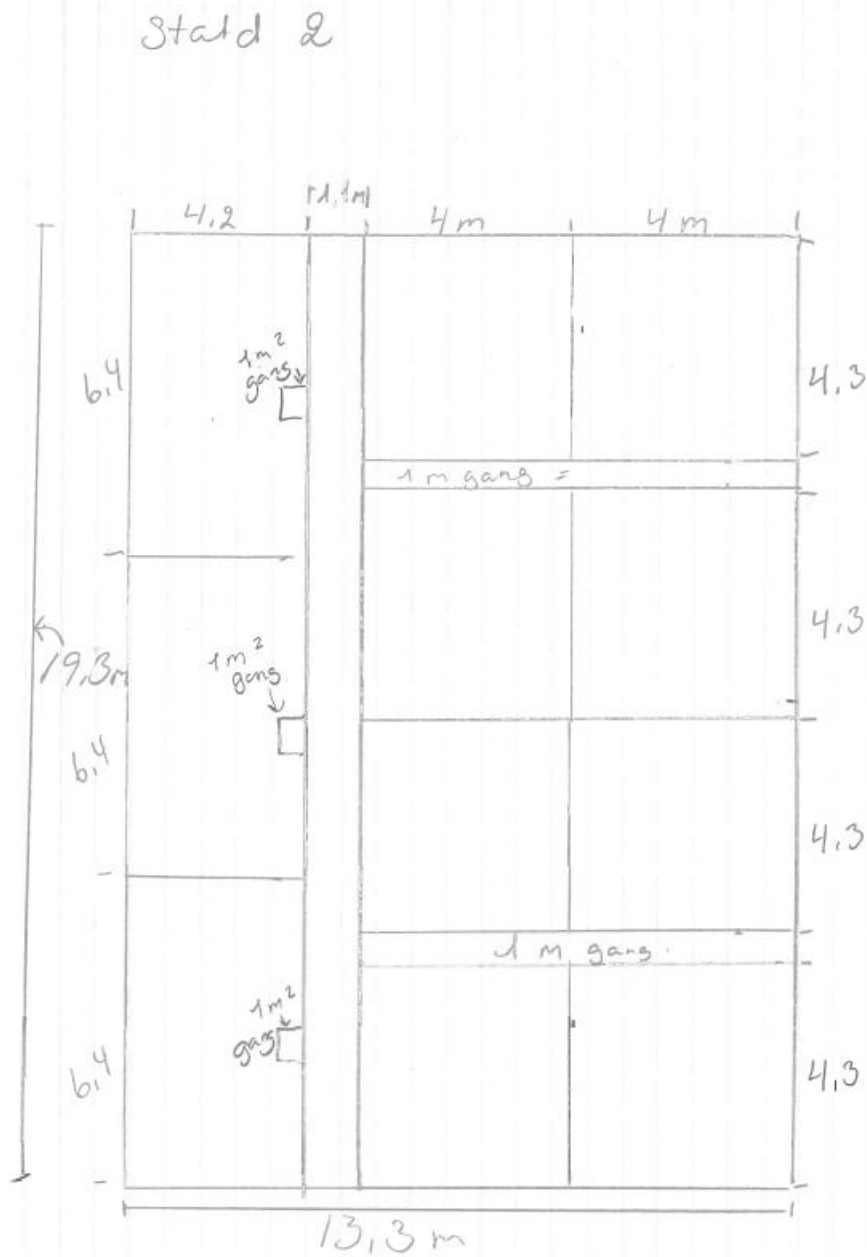
Nudrift: smågrise delvis spalte

8 års drift ikke godkendt

Sektion 19-25

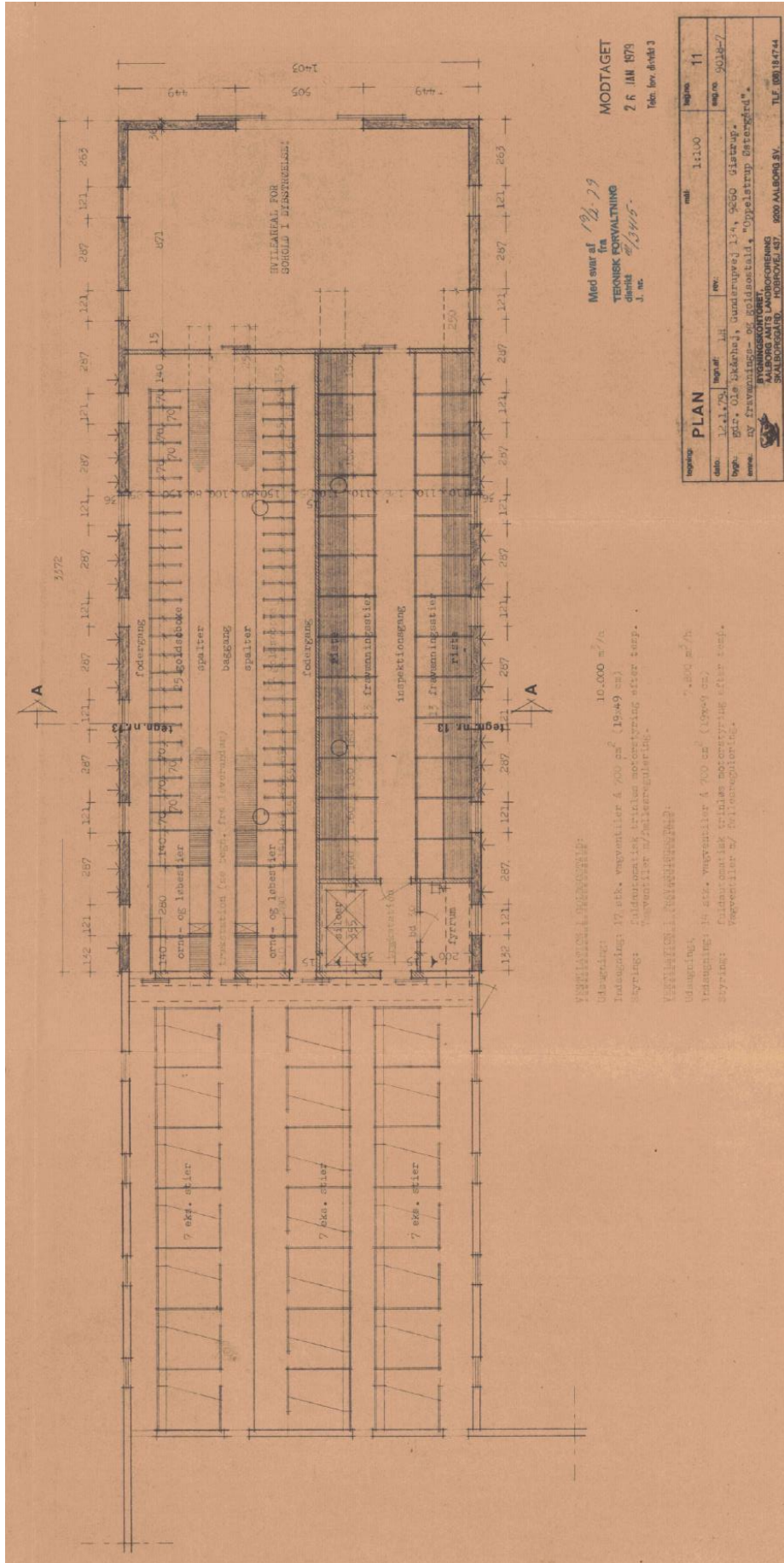
Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende anlæg)

Stald 2

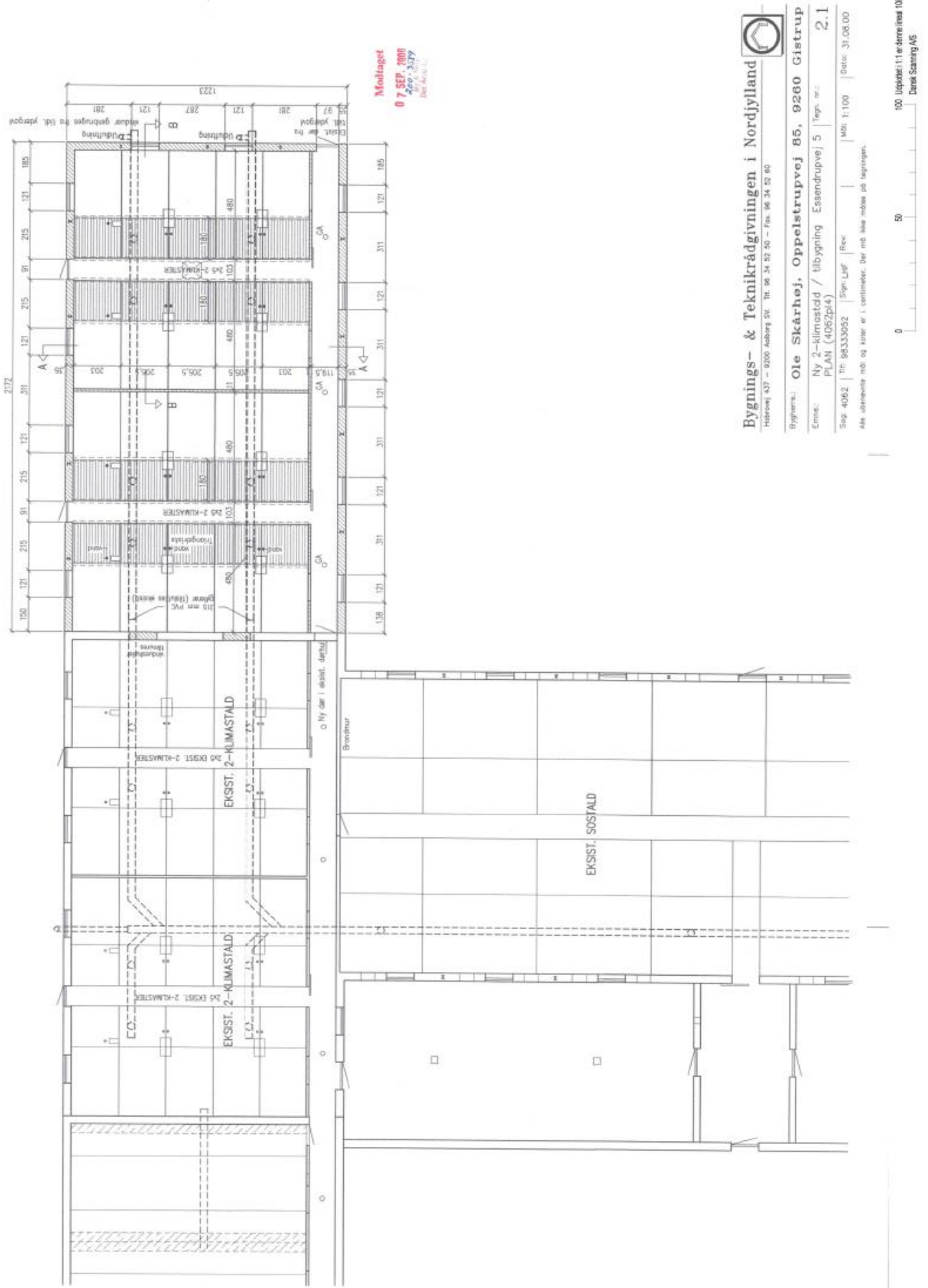


Tuergang = $21,23 \text{ m}^2$ ($19,3 \times 1,1 \text{ m}$)
 "Gang" 3 stier = 3 m^2
 mellemgang stier = 16 m^2 ($1 \times 2 \times 4 \text{ m}$)
 1 kr. pr sti = $0,589 \text{ m}^2$

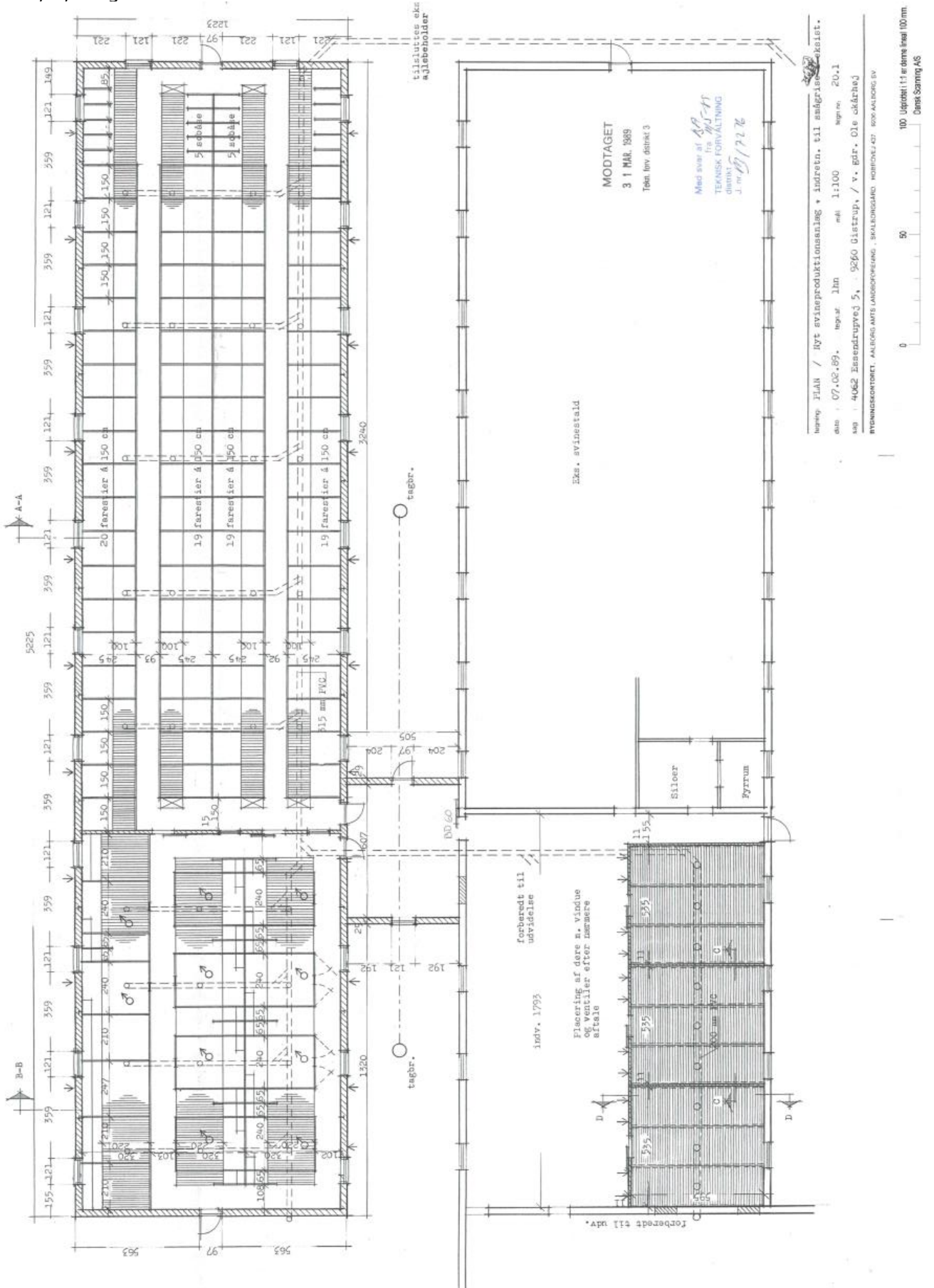
Stald 2a

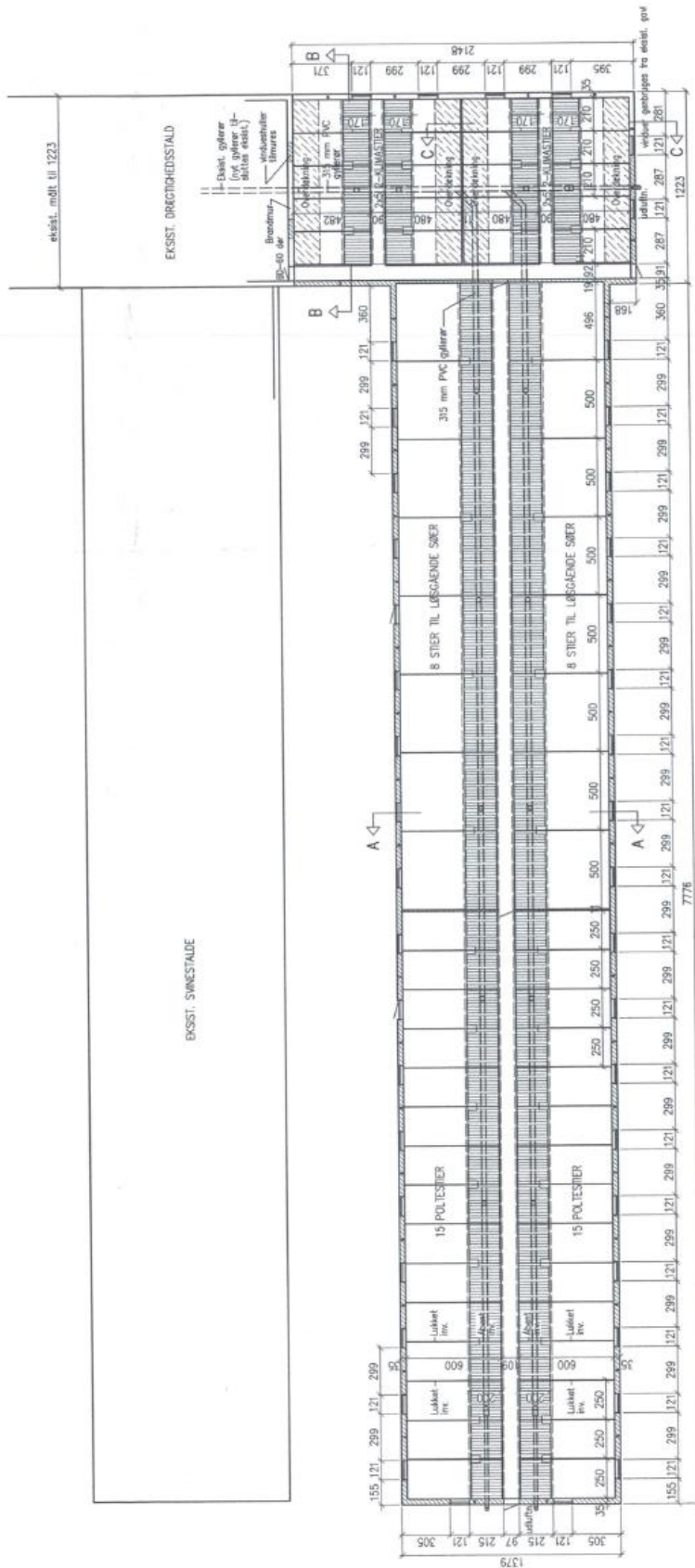


Stald 3



Stald 4, 9, 7 og 8





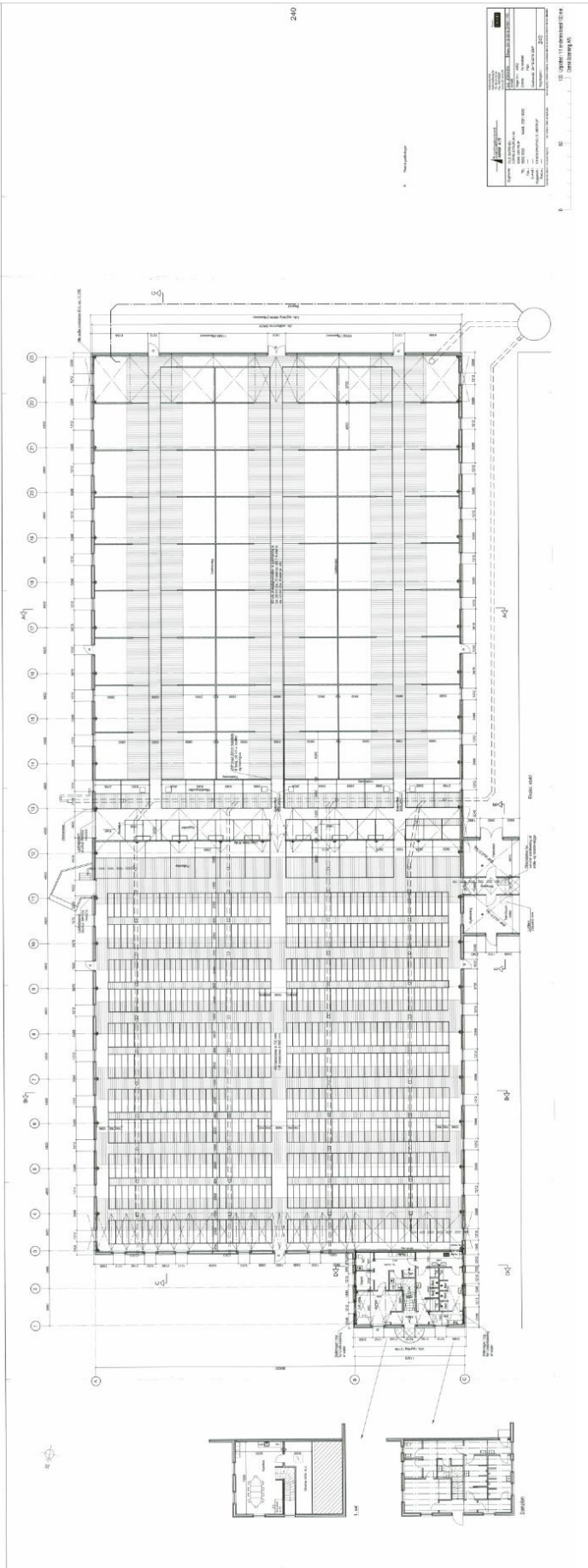
MOBTAGET
 Tegningsselskab
 Odense
15 DEC. 1998
 Jnr. 98/12/007
 Sagnummer: 1-44

Bygnings- & Teknikrådgivningen i Nordjylland
 Høbovej 437 - 8200 Aalborg SV. Tlf. 98 34 52 50 - Fax. 98 34 52 60

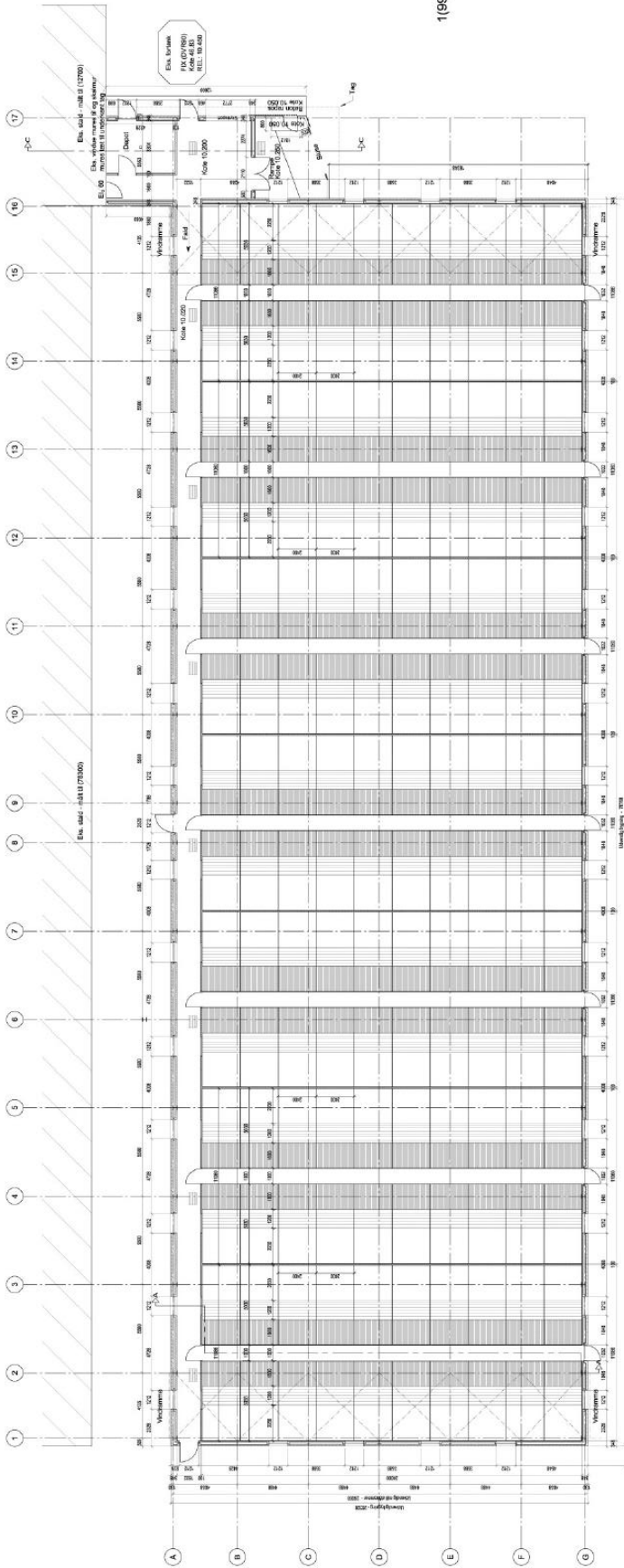
Bygherre: **Ole Skårhøj, Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup**
 Emne: Ny søstald samt 2-klimostald på Esendrupvej [Ejgn. nr.: 1.1]
 PLAN (4062pl3)
 Sog: 4062 | Tlf: 98333052 | Sign: LHF | Rev: | Mål: 1:200 | Dato: 09.12.98
 Anvendte Bestemmelser for teknisk bistand (ABR 89) er gældende
 0 50 100 Udbjødelse 1:1 er derved lineal 100 mm.
 Dansk Stalling A/S



Stald 10



Stald 13



1(99)3.11

Myråghälsöprojekt.
 För information och utvärdering
 av byggprojektet.
 09/09/2011

BKONORD ARKITEKTER & INGENJÖRER	
Byråns namn: BKONORD Adress: S-141 86 ÅKERSTAD Tel: 08-736 52 10 E-post: info@bkonord.se Web: www.bkonord.se	Projekt: 1(99)3.11 Objekt: Stald 13 Datum: 2011-09-09 Skapad: 2011-09-09 Uppdaterad: 2011-09-09

Högt Skåner

Högt Skåner

Bilag 3: billeder af staldgulve i stald 1, 2, 2a, 9, 10 og 13



Stald 1



Stald 2



Stald 2a



Stald 3



Stald 4



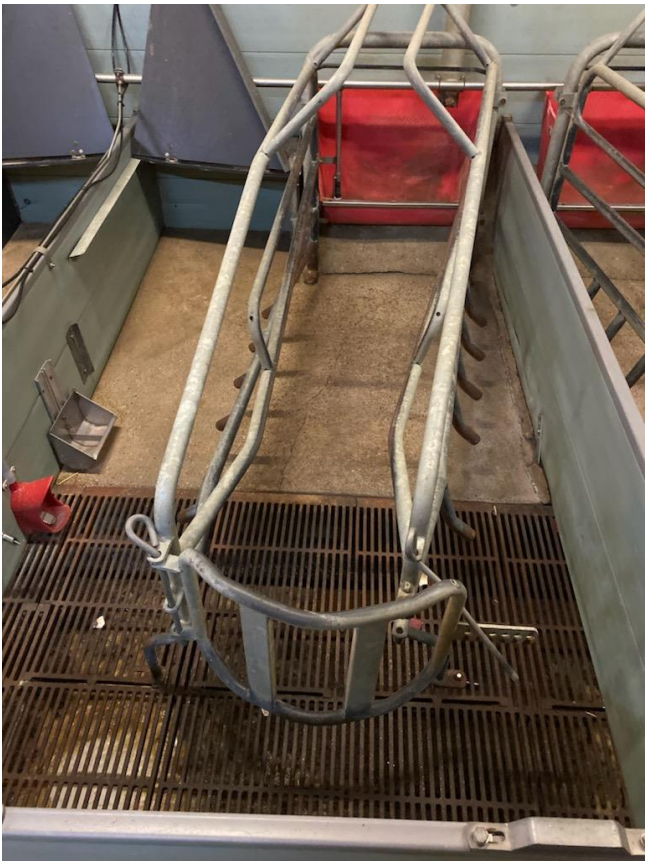
Stald 5



Stald 6



Stald 7



Stald 8



Stald 9



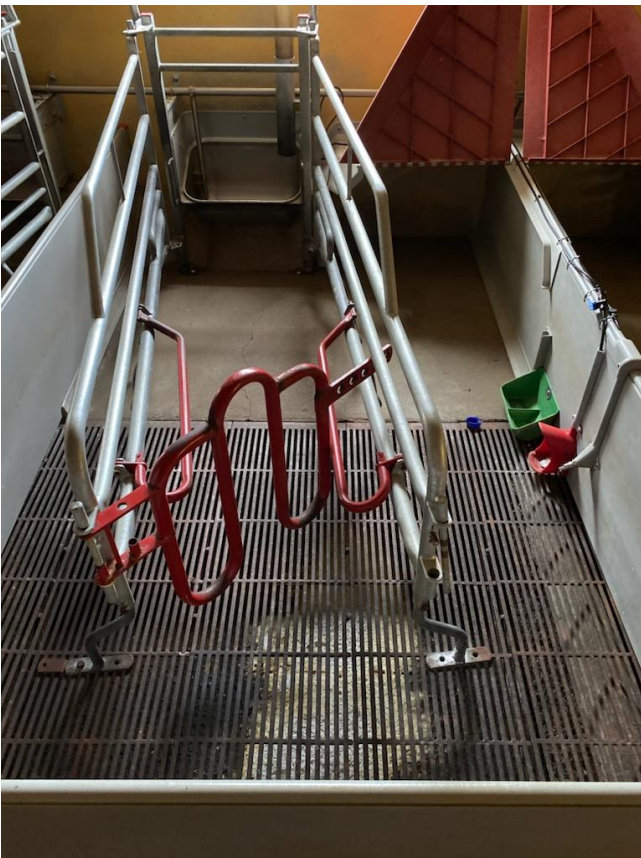
Stald 10 – individuel opstaldning



Stald 10 – Sygestier



Stald 10 – Løsdrift



Stald 12



Stald 13

Bilag 4: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)

Bilag 5: logbog til brug for hyppig udslusning af gylle.

Logbog for tømning af gyllekummer

År _____

Tømning af gyllekummer sker fast:

Mandag Tirsdag Onsdag Torsdag Fredag

Registrering over afvigende tømning

Dato/uge	Årsag

Beredskabsplan

for

Essendrupvej 5
9260 Gistrup

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS	5
OLIESPILD INSTRUKS	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT INSTRUKS	8
Bilag A Kort over ejendommen	9
Bilag B Kort over olietanke og drænbrønd	10
Bilag C Nøddugange og nødstop til gyllepumper	11
Bilag D Hovedhane til vand, trykflasker	12
Bilag E Slukningsmateriel	13

Udarbejdet af Kåre Skårhøj

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i beredskabsmappe i frokostrummet.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontoret på Skårhøjgård.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede), Bilag B
- Drænbrønde, Bilag B
- Slukningsmateriel, Bilag E
- Afbrydere til gyllepumper, anlæg, strømafbryder m.v., Bilag C
- Trykflasker af F-gas og CO₂, Bilag D
- Flugtveje for dyr og adgangsvej, Bilag A og C

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. Tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står på kontoret eller frokostrummet og har nr. 98 33 33 65.

Se telefonliste over-samarbejdspartnere på opslagstavlen på kontoret.

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

2. Kontakt ejeren, Kåre Skårhøj, 30283052

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, se bilag D.

Placering af slukningsmateriel er angivet i bilag E.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje, se bilag A
- Nøddugange, se bilag C

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukker
Højtryksvand

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112
oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb (der er ingen risiko for forurening af vandløb).
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Kåre Skårhøj, 30283052
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 114
5. Der er ingen vandløb i området som gylle fra et gylleudslip kan løbe i.
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Kåre Skårhøj 30283052
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf.114
5. Der er ikke vandløb i området, så der er ingen risiko for, at olie fra et olieudslip kan løbe i et vandløb.
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Savsmuldspakker i foderlade.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til gyllepumper, anlæg, strømafbryder fremgår af bilag A og C.

Vand

Hovedhane sidder i græsplæne mellem hvid svinestald og gyllebeholder. Det anbefales at anvende denne hane ved en lækage. Se bilag D

I stald nr. 1 sidder stophane ved vandtank.

I stald nr. 2 sidder stophane

I stald nr. 3 sidder stophane indenfor dør.

I stald nr. 4 sidder stophane indenfor dør.

I stald nr. 5 sidder stophane indenfor dør.

I stald nr. 6 sidder stophane indenfor dør.

Elektricitet

Hovedafbryder er på: Staldkontoret.

El-tavle og sikringer er på: Staldkontoret.

Sikringer opbevares på staldkontor.

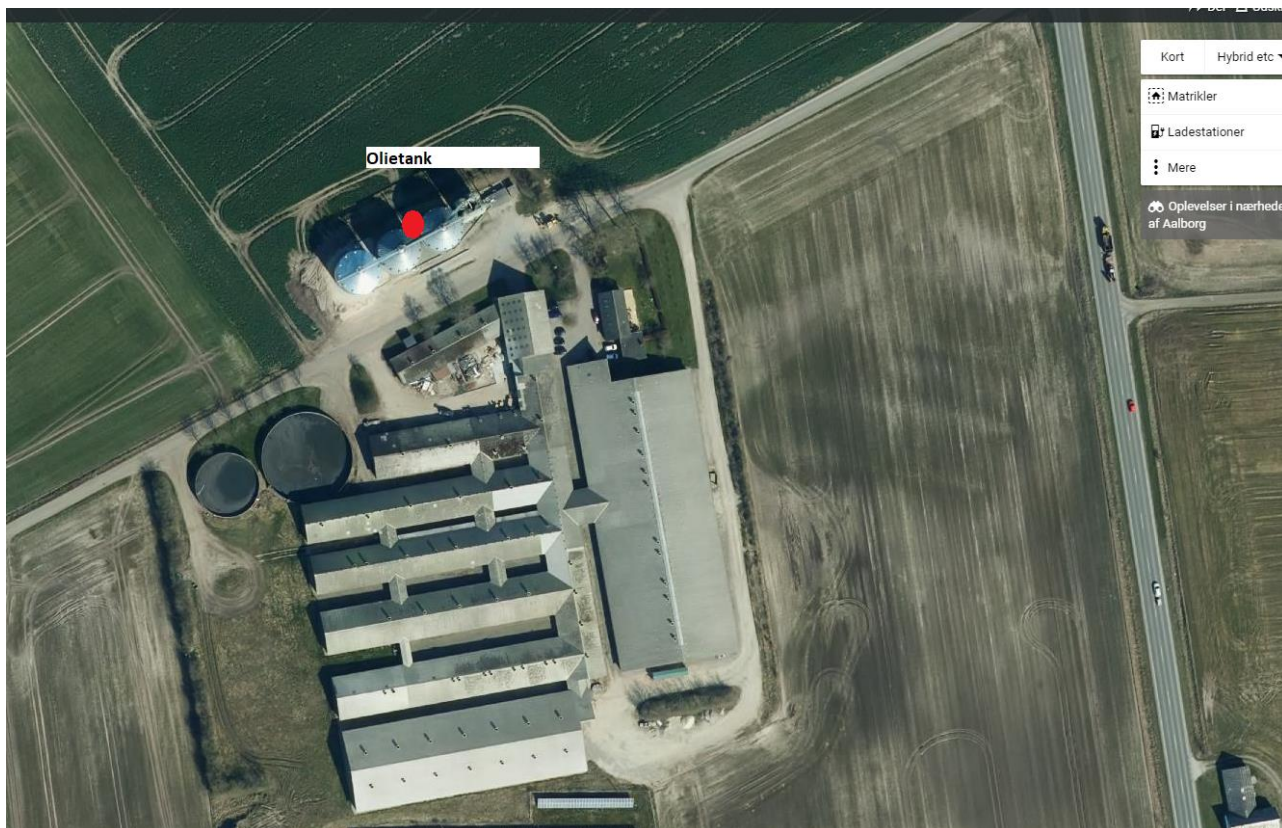
STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til EnergiNet og forhør om varigheden af udfaldet.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over olietanke og drænbrønd



Bilag C Nødudgange og nødstop til gyllepumper



Bilag D Hovedhane til vand, trykflasker



Bilag E Slukningsmateriel (pulverslukker)





Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Forsyning, Renovation, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby**, mail renovation@aalborgforsyning.dk eller tlf. 9982 8299.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via www.bygogmiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser, se side 3.

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail borgermiljoe@aalborg.dk eller på tlf. 99312050.

Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes dagrenovationsindsamling.

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst.**

Mail renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes, skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov.**

Mail deponi@renonord.dk, tlf. 9829 2330

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst.**

Mail farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald, har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr.

Tilmelding til afhentning foretages på Aalborg Forsynings hjemmeside under Erhverv – Affald. Én tilmelding pr. CVR-nr. er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail

miljoeplan@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal betale pr. besøg på pladserne. Alle besøg på genbrugspladser før kl. 12 på hverdage udløser et gebyr til bilens ejer. Farligt affald afregnes pr. kg. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år, og det koster 5,00 kr./kg farligt affald (2021-takst).

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald. Emballeret affald skal afleveres i klare plaatsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Gebyrerne er opdelt efter 3 typer køretøjer (2021-takster):

- Personbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 250,00 excl. moms
- Varebil (m/u trailer), pr. besøg kr. 375,00 excl. moms
- Lastbil, traktor (m/u trailer), pr. besøg kr. 500,00 excl. moms

Se mere på <https://aalborgforsyning.dk/erhverv/> hvor kan se reglerne for virksomheders benyttelse af genbrugspladserne.

Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

Træ – eller halmfyre

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyre eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges.

Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Forsyning, Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Forsyning, Renovations hjemmeside, <https://aalborgforsyning.dk/erhverv> under fanen affald.

Sorteringsguide

G = Genanvendelse, F = Forbrænding, D= Deponi, S= Specialbehandling, GP= Genbrugsplads

Juni 2016

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurenede			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottegift/sprøjtegift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X